



Operating Instructions

1.9 GHz Digital Wireless Microphone System Operations Support Software

ENGLISH

FRANÇAIS

Introduction

Function overview

Operations Support Software (hereinafter referred to as “this software”) is software for configuring various settings and acquiring statuses of the following devices from a PC via a network connection.

- Wireless receiver: WX-SR202P, WX-SR204P, WX-SR202DNP, WX-SR204DNP (hereinafter referred to as “receiver”)
- Extension Receiver: WX-SE200P, WX-SE200DNP
- Wireless antenna: WX-SA250P
- Wireless microphone: WX-ST200P, WX-ST400P, WX-ST700P
- Wireless Transmitter: WX-ST600P
- Charger: WX-SZ600P


About this manual

- This manual describes how to operate Operations Support Software for 1.9 GHz digital wireless microphone systems. For information on the functions of the equipment, refer to the operating instructions supplied with the products.
- The network settings differ depending on the settings of the internal LAN or service provider. For details on the network settings, ask your network administrator.
- The instructions in this manual are explained with the example of using Microsoft Windows 10 Pro. Screen display may differ when using another operating system or depending on the settings of the operating system. When using another operating system, refer to the instruction manual for the corresponding operating system.
- The software version information and other screen images shown in this manual are display examples and may differ from the actual screens.

System requirements

This software can be used on a PC with the following system environment.

Operating system	English version of Microsoft Windows 11 Pro English version of Microsoft Windows 10 Pro English version of Microsoft Windows 8.1 Pro
CPU	The PC must be equipped with a CPU recommended for use with the above operating systems and Microsoft .NET Framework.
Memory	The PC must be equipped with the memory recommended for use with the above operating systems and Microsoft .NET Framework.
Hard disk free space	There must be 100 MB of free space to install this software. Microsoft .NET Framework is required to use this software. If it is not installed, additional free space to install Microsoft .NET Framework is required.
Screen	Resolution of 1280x800 pixels or higher
Interface	Must have a 100 Mbps network interface card.



- With regards to .NET Framework, operation in the following environments has been verified.
Windows 11: .NET Framework 4.8
Windows 10: .NET Framework 4.8
Windows 8.1: .NET Framework 4.8

Copyrights

Distributing, copying, disassembling, reverse compiling, and reverse engineering of the software provided with this product as well as exporting it in violation of export laws are expressly prohibited.

Registered trademarks and trademarks

- Adobe, Acrobat, and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries.
- Microsoft, Encarta, MSN, and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Other names of companies and products contained in this manual are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Abbreviations

This manual uses the following abbreviations.

- “Microsoft Windows” is referred to as “Windows”.
- “Wireless Receiver (WX-SR202P/WX-SR204P/WX-SR202DNP/WX-SR204DNP)” is referred to as “receiver”.
- “Extension Receiver (WX-SE200P/WX-SE200DNP)” is referred to as “extension receiver”.
- “Wireless Antenna (WX-SA250P)” is referred to as “antenna”.
- “Wireless Microphone (WX-ST200P/WX-ST400P/WX-ST700P)”, and “Gooseneck Microphone (WM-KG645)” that is connected to “Wireless Transmitter (WX-ST600P)” are referred to as “microphone”.
- “Personal computer” is referred to as “PC”.

All information on separately-sold products contained in this manual is up-to-date as of Oct. 2022. Contact a retailer for the latest information.

Introduction

Open source software

This product uses the following open source software (OSS).

[BSD]

ECharts

[Apache]

log4net

[MIT]

jquery, jquery-ui, crypto-js, jquery.maskedinput, jquery.ui.touch-punch, nwjs, fleck

License of third-party software contained in this product

This product contains GPL third-party software. For that license, refer to “About license”.

Copyrights, etc.

With the exception of the above, the copyrights and other intangible rights of this software belong to Panasonic Connect Co., Ltd. or third parties, and are not transferred to the customer.

Panasonic Connect Co., Ltd. will assume no responsibility for any damages, losses, etc. arising from the use of this software.

About license

- ECharts

BSD 3-Clause License

Copyright (c) 2017, Baidu Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Introduction

•log4net

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but

Introduction

excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 - (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 - (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
 - (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
 - (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution

notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. **Submission of Contributions.** Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. **Trademarks.** This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. **Disclaimer of Warranty.** Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. **Limitation of Liability.** In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. **Accepting Warranty or Additional Liability.** While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

Introduction

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2018-2023

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

•jquery, jquery-ui, crypto-js, jquery.maskedinput, jquery.ui.touch-punch, nwjs, fleck

The MIT License

crypto-js: port for using with CommonJS (<https://github.com/fahad19/crypto-js>)
Copyright 2014, Fahad Ibnay Heylaal <contact@fahad19.com>

Copyright (c) 2007-2015 Josh Bush (digitalbush.com)

Copyright (c) 2012-2017 Intel Corp
Copyright (c) 2012-2017 The Chromium Authors

Copyright (c) 2010-2016 Jason Staten

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Software capabilities

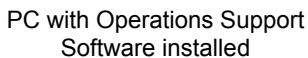
The following table describes the functions of this software. Functions that are only available from this software are indicated by a black circle.

Item	Description		Function only available with Operations Support Software	Explanation page
Status display	Receiver status display	Displays the receiver connection status and system sync status.		60
	Antenna status display	Displays the antenna connection status.		66
	Microphone status display	Displays the microphone pairing information, remaining battery power, sensitivity, and low-cut filter settings.		65
	Charger status display	Displays the charge status of the charger.		61
Configuration	Pairing mode	Set the receiver or extension receiver to pairing mode.		33
	Pairing identification	Confirm the microphones paired with a receiver or extension receiver by pressing the [Identify] button.		36
	Pairing deletion	Delete the pairing information for a microphone paired with a receiver or extension receiver.	●	38
	Name registration	Register names for receivers, microphones, antennas, and chargers	●	64, 65, 66
	Select field	Set the transmission power of each antenna individually.	*	66
	Standby	Set the standby duration for after the microphone power is turned OFF.	●	65
	Network settings	Set the IP address, subnet mask, default gateway, and port numbers of a receiver and a charger.	●	25
	Add/manage users	Add users and set the devices that they can use.	●	30
	Register/manage receivers and chargers	Register new receivers and chargers to connect with Operations Support Software and confirm the setting status of receivers and chargers.	●	19
	Register/manage groups	Set the group to which each receiver belongs.	●	28
Maintenance	Slot Monitor	Monitors the operating status of wireless resources using the selected antenna.	●	44
	Simple Spectrum Analyzer	Monitors the frequency spectrum near 1.9 GHz using the selected antenna.	●	46
	Walk Test	Monitors the reception signal strength and the history of connected antennas using the selected microphone.	●	47
	Log	Displays the operation log saved in the receiver.	●	52
	Update	Update the versions of receivers, extension receivers, antennas and chargers.	●	49

* Cannot be set individually with only the receiver.



- Do not use this software at the same time as Settings Support Software. The software may not operate properly.
- When using a receiver equipped with Dante, use Operations Support Software V2.1.0.0 or later.
- When using Wireless Transmitter (WX-ST600P), Wireless Microphone (WX-ST700P) and Charger (WX-SZ600P), use Operations Support Software V4.0.0.0 or later.
- For the multi-session function, refer to the “Multi-session function” leaflet.



Terms

Microphone sensitivity

Output sound sensitivity for sound captured by a microphone.

The microphone sensitivity can be set on a tie pin wireless microphone (WX-ST400P), a wireless transmitter (WX-ST600P) and a boundary wireless microphone (WX-ST700P).

Low cut setting

Setting to reduce low-frequency noise during microphone use.

The low-cut filter setting can be set on a handheld wireless microphone (WX-ST200P).

Field setting

Function to set the wireless output level of the antenna according to the size and floor of the building where an antenna is installed.

This setting can be set on either a receiver or in this software (page 66).

Received signal strength indicator (RSSI)

Indicator of the strength of a microphone signal received by an antenna.

The RSSI can be confirmed by performing a Walk Test (page 47).

Standby

Function to maintain a connection with an antenna for a certain amount of time after the power switch of a microphone is set to [OFF]. You can use the microphone immediately after setting the power switch to [ON] during standby.

The standby duration can be set in this software (page 42).

Symbols

This manual uses the following symbols in explanations.



Important : Indicates a limitation or precaution regarding use of the corresponding function.



: Indicates a hint on use.

Table of contents

Introduction	2
Function overview	2
About this manual.....	2
System requirements	2
Copyrights	3
Registered trademarks and trademarks	3
Abbreviations	3
Open source software	4
Software capabilities	9
Connections	10
Terms	11
Symbols	11
Installing and uninstalling the software	14
How to install.....	14
How to uninstall	14
Starting and exiting the software	15
How to start	15
How to exit.....	15
Screen configuration.....	16
List of functions available for each account privilege.....	17
Settings.....	18
Initial settings—Setting registered devices	19
Changing receiver settings	19
Receiver setting procedure	19
Changing charger settings	22
Network settings	25
Network environment	25
Changing network settings	26
System group settings	28
Initial settings—Adding and setting user information.....	30
User account settings	30

Pairing	33
Pairing	33
Identifying the paired microphones	36
Deleting the information of paired microphones	38
Checking the operation status	39
Confirming the connection statuses in a list.....	39
Identifying the connected antennas	40
Setting the microphone standby duration.....	42
Maintenance	44
Monitoring the wireless operating status	44
Monitoring the wireless signal level	46
Monitoring the reception signal strength	47
Updating.....	49
Saving the log	52
Resetting	53
Saving the settings data	54
Exporting the settings data	54
Importing the settings data	56
Appendix / screen explanation	57
Login screen	57
List screen	58
List/settings common section	59
Registered device list display control section	59
Registered device list display	60
System status display	62
Status details display (when display is ON)	62
Settings screen	63
Registered device list display	63
Receiver settings display.....	64
Charger settings display	64
Change settings and display status	65
System settings screen	67
[System settings] — [Unit management] screen	67
[System settings] — [User management] screen	68
[System settings] — [Group management] screen	69
Troubleshooting	70

Installing and uninstalling the software

How to install

This section describes how to install the software.

Carefully read the software user license agreement before installing the software and only install the software if you agree to the terms.



- Do not edit, delete, or move the files created during the installation. This software will become unable to operate properly.
 - When reinstalling this software, be sure to uninstall the software before reinstalling it
-

1 Extract the downloaded file.

2 Double-click **WX-SR200Pseries_OperationsSupportSoftwareSetup_(version information).exe** in the extracted folder.

The installer starts and the setup wizard appears.

3 Install the software following the instructions on the screen.

When installation is complete, this software is registered in the Start menu.



- A firewall warning appears when you start the software for the first time. To enable use of all the functions of this software, allow communication on the corresponding network.
-



- A shortcut for this software is created in [Start] — [Panasonic] — [WX-SR200P Series Operations Support Software].
-

How to uninstall

To uninstall this software, perform the following procedure.

The uninstallation procedure is described based on operation in Windows 10. Please substitute the operation for that of your operating system.

1 Right-click the **Start** button at the bottom left of the screen and then click **[Apps and Features]** from the displayed menu.

The [Apps & features] screen appears and a list of the installed apps is displayed.

2 Select **[WX-SR200P Series Operations Support Software]** and then click the **[Uninstall]** button.

For the subsequent procedure, follow the instructions on the screen.

Starting and exiting the software

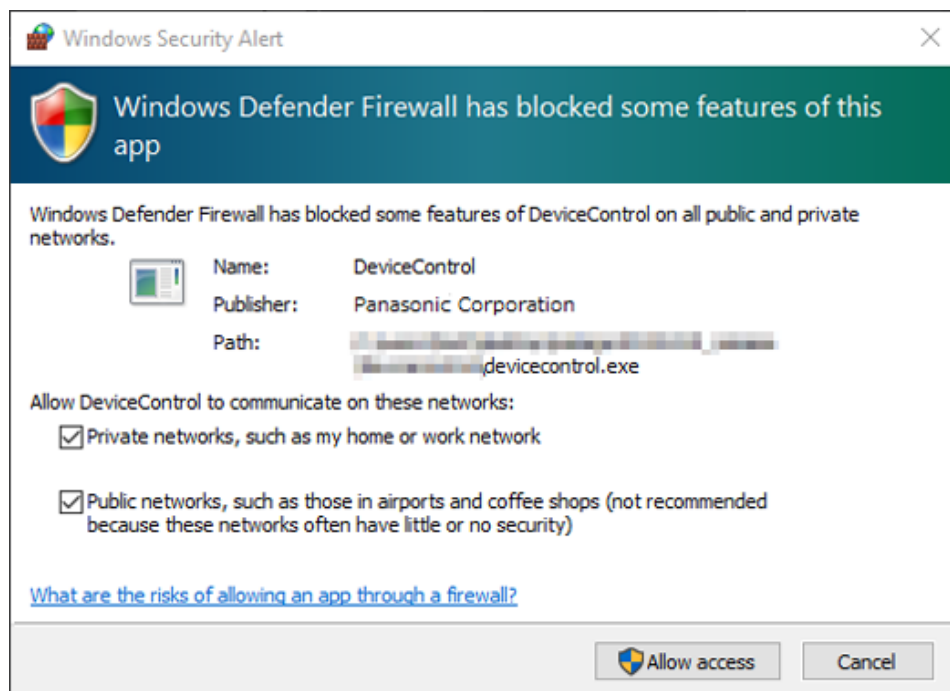
How to start

- 1 Click [Panasonic] — [WX-SR200P Series Operations Support Software] from the Start menu.



This software starts and the [Login] screen appears.



- When this software starts for the first time and begins communicating with receivers and chargers on the network, the [Windows Security Alert] screen appears. Select the check box corresponding to the network to which the PC running this software and to which the receivers and the chargers are connected to allow communication on the network of this software.
- If you use this software without selecting the check box, some functions (wireless signal level monitoring, auto detection of receivers and chargers, etc.) will not be available.



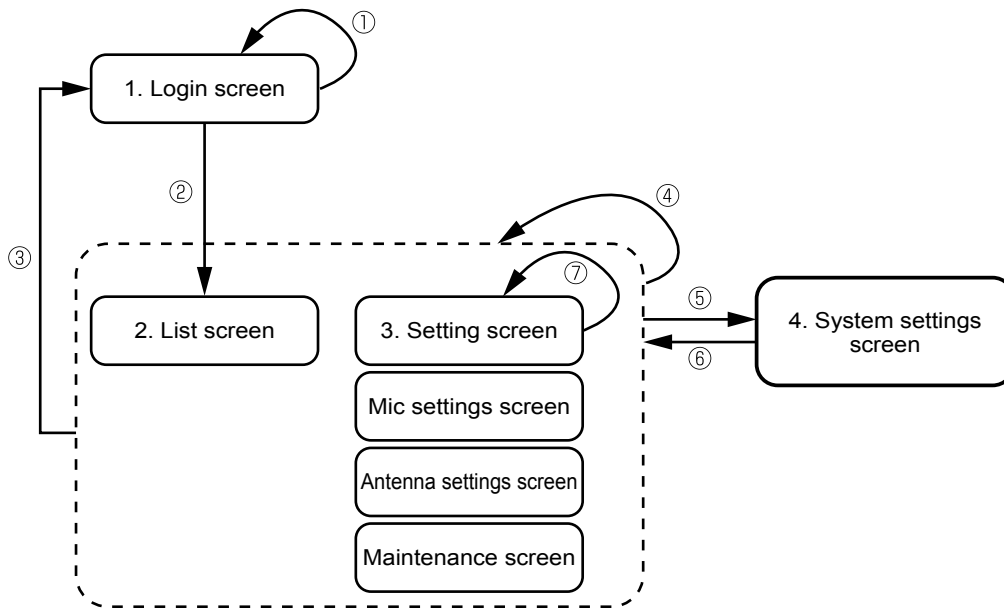
How to exit

- 1 Click the  button (close button) of  at the top right of this software screen.

This software exits.

Screen configuration

This software consists of the following screens. This section describes the conditions for moving to the screens that are displayed.



1. Login screen: Screen displayed when the software starts.
2. List screen: Screen to display a list of the registered receivers and chargers together with thumbnails and other information.
3. Setting screen: Screen to change the settings and display the status of each device.
4. System settings screen: Screen to perform tasks such as registering and setting receivers/chargers and users.

No.	Move source screen No.	Move destination screen No.	Move condition
①	1	1	When login failed after the [Login] button was clicked
②	1	2	When login succeeded after the [Login] button was clicked
③	2, 3	1	When logging out from the combo box on the right of the user name at the top right of the screen
④	2, 3	2, 3	When [List] or [Settings] at the top of the screen is clicked
⑤	2, 3	4	When the [System settings] button at the top left of the screen is clicked
⑥	4	2, 3	When [List] or [Settings] at the top of the screen is clicked
⑦	3	3	When [Microphone], [Antenna], or [Maintenance] at the center of the screen is clicked



- For a detailed explanation on each screen, refer to “Appendix / screen explanation” (page 57).

List of functions available for each account privilege

This software has the three account privileges of [Sys Admin], [Manager], and [User], and there are functions that are not available with account privileges other than [Sys Admin].

		System administrator	Manager	User
List screen				
Status display		✓	✓	✓
Narrow down device list display		✓	✓	✓
Display number selection list		✓	✓	✓
Common screen				
About display		✓	✓	✓
System settings screen display		✓	✓	×
Settings screen				
Microphone display		✓	✓	✓
Microphone expand display		✓	✓	✓
Antenna display		✓	✓	✓
Maintenance display	Slot Monitor	✓	×	×
	Simple spectrum analyzer	✓	×	×
	Walk Test	✓	×	×
	Update - Receiver	✓	×	×
	Update - Extension receiver	✓	×	×
	Update - Antenna	✓	×	×
	Update - Microphone (version display only)	✓	×	×
	Update - Charger	✓	×	×
	Log	✓	×	×
	Reset	✓	×	×
System settings screen				
Unit management	Unit management screen display	✓	×	×
	Add unit	✓	×	×
User management	User management screen display	✓	×	×
	Add user	✓	×	×
Group management	Group management screen display	✓	✓	×
	Add group	✓	✓	×

Settings

The flow for configuring the settings in this software is as follows.

Log in (page 57)

Log in to this software. If you log in while no device is registered, the screen switches to the receiver and the charger settings screen automatically.



Set the receivers to be used

Configure the settings of the receivers to be handled by this software.

Settings data can be imported and saved.

If you will use chargers, configure them as well.

Set the receivers (page 19)

Set the name, number of extension receivers to be connected to the receiver, IP address, port number, and other settings of a receiver. When the IP address or port number of a receiver is changed, be sure to configure the settings to match the settings on the receiver.

Charger settings (page 22)

When using chargers, configure the name, IP address, and port number of the chargers.

Network settings (page 25)

Configure the network settings of the receivers and chargers. Configure the subnet mask and default gateway settings in addition to the above mentioned IP address.



Set the user accounts

Configure the settings of the user accounts to be handled by this software.

Settings data can be imported and saved.

Set the users (page 30)

Set the user accounts before using this software. Restriction apply to the functions that can be used depending on the set privilege. Be sure to change and set the settings from the initial account.

Set the groups (page 28)

Set the groups if you wish to manage receivers and chargers in groups.



Control remotely

Control the receivers and the chargers remotely from this software. Tasks such as displaying statuses, pairing, and maintenance can be performed by remote control.

Initial settings—Setting registered devices

Configure the receiver settings before using this software.

Changing receiver settings

Receiver setting procedure

If this is the first time that a receiver will be registered in this software, the screen switches to that of step 5.

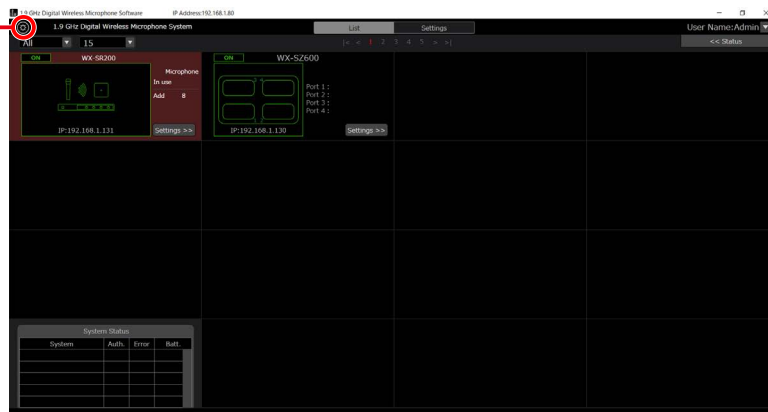


- The following user name and password are registered in the state immediately after installation.
User name: Admin
Password: Admin12345
Change the password of the Admin user before using the software. (“User account settings” (page 30))

1 Log in to this software.

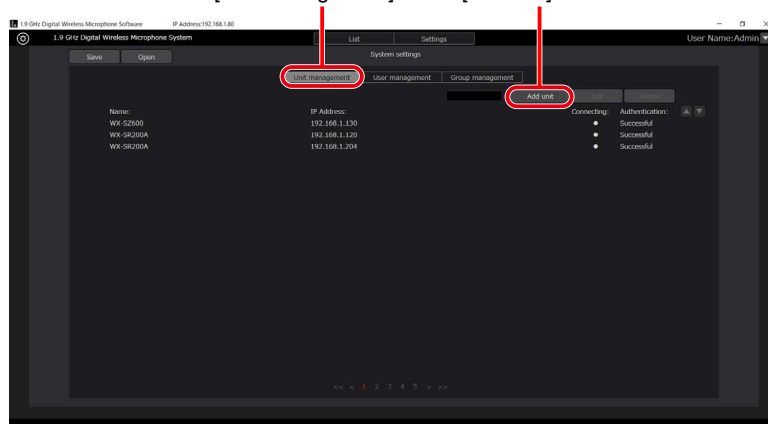
2 The [List] screen appears. Click the [System settings] button at the top left of the screen.

System settings
button



3 Click the [Unit management] tab at the center of the [System settings] screen.

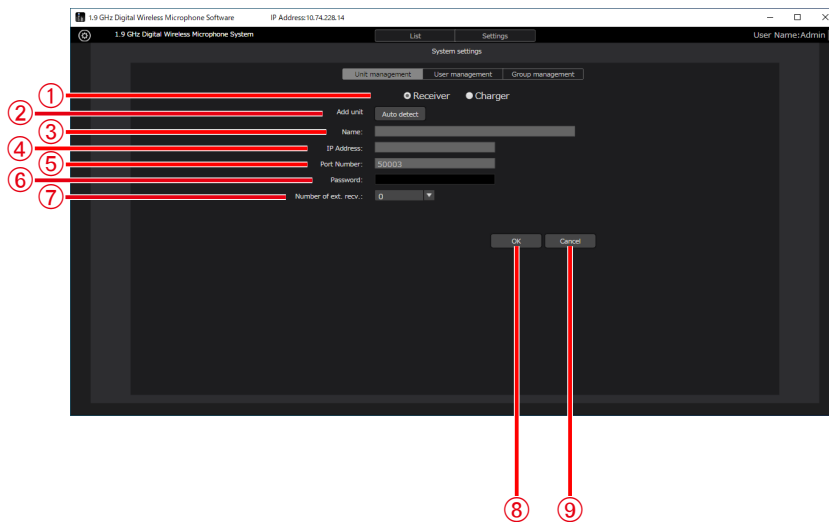
[Unit management] tab [Add unit] button



Initial settings—Setting registered devices

4 Click the [Add unit] button to switch to the [Unit management] screen.

5 Set the receiver information.



① [Select unit]

Select the unit to set.

② [Add unit]

Some of the following information is input automatically.

③ [Name]

Displays the name of the receiver. Nothing is displayed when the receiver is added.

④ [IP Address]

Displays the IP address of the receiver.

⑤ [Port Number]

Displays the port number of the receiver.

⑥ [Password]

Enter the password of the receiver.

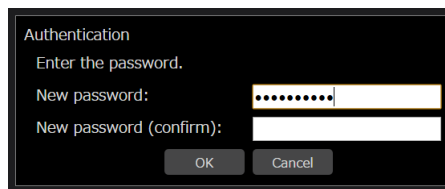
A password is not set for a receiver at the time of shipment from the factory. If a password is not set, enter a password to set on the receiver. After configuring the settings, change the password from [Authentication] (page 64).

⑦ [Number of ext. rcv.]

Set the number of extension receivers to be connected to the receiver.

⑧ [OK] button

Newly registers or updates the input information.



If the password of the receiver is not set, the password setting screen for the receiver appears.

Set a password of 8 to 16 single-byte alphanumeric characters with a combination of three types from uppercase letters, lowercase letters, numbers, and symbols. Any 17th and subsequent characters will be invalid.

The password of the receiver can be changed also from the [List] screen while connected normally.

("Receiver settings display" (page 64))

Initial settings—Setting registered devices

⑨ [Cancel] button

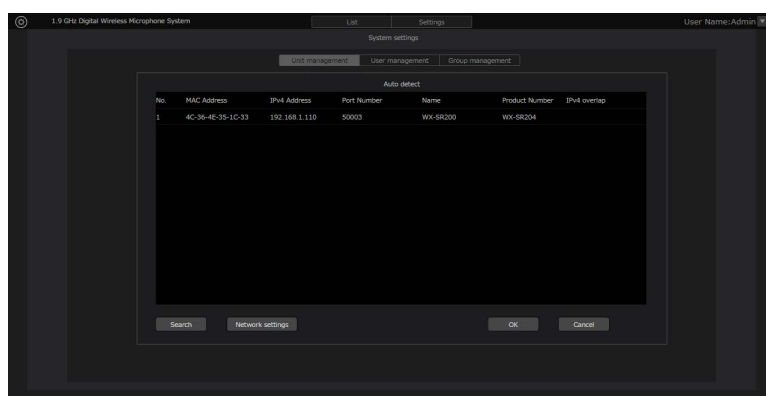
Discards the input information and switches to the [System settings] screen.



- If a connection cannot be established with the set number of extension receivers when the number of extension receivers is set, an error appears in the systems status display on the [List] screen.

There is only the method of searching for the receiver and inputting the items automatically.

Click the [Auto detect] button in the [Unit management] section to display a list of the receivers on the network. If you select one of the receivers in the list and then close the window with the [OK] button, some of the items will be input automatically.



Click the [OK] button to close the [Unit management] screen.

6 The settings are now complete.

Changing charger settings

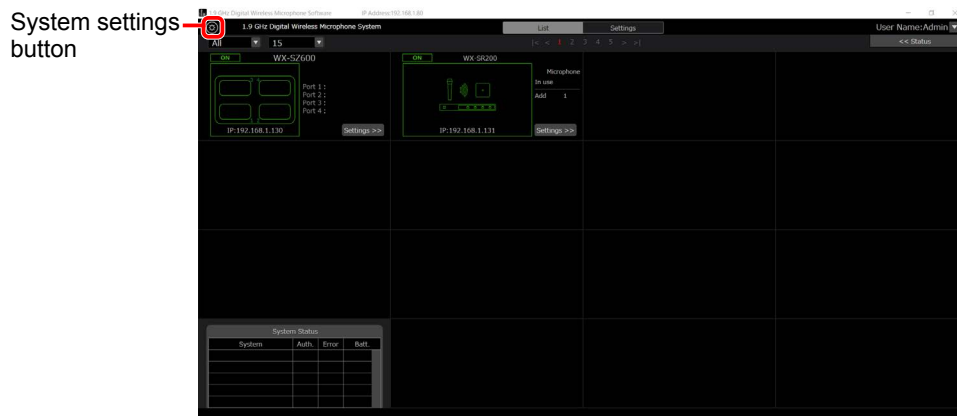
Configure the settings when using a charger.

Configure the receiver settings before setting the charger (page 19).

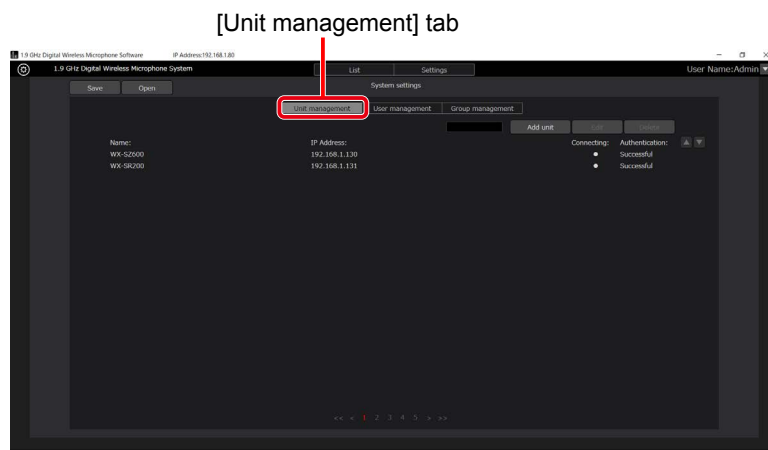
If you are registering the charger for the first time with this software, go to step 5.

1 Log in to this software.

2 The [List] screen appears. Click the [System settings] button at the top left of the screen.

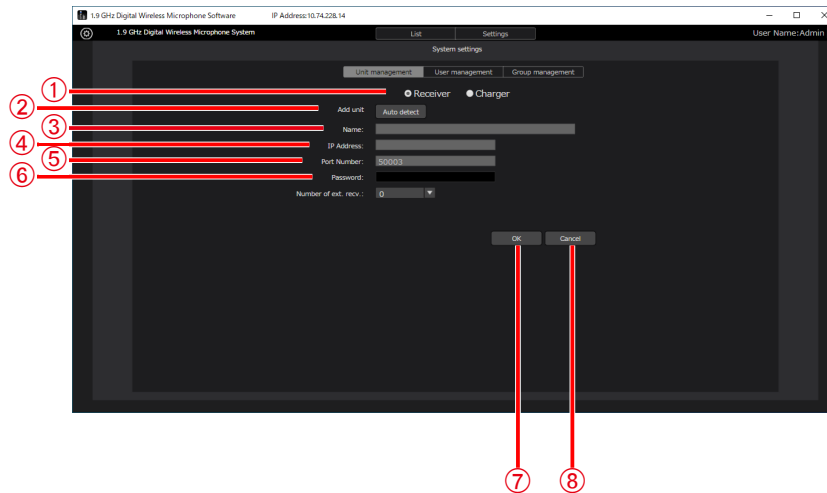


3 Click the [Unit management] tab at the center of the [System settings] screen.



4 Click the [Add unit] button to switch to the [Add charger] screen.

5 Set the charger information.



① **[Select unit]**

Select the unit to set.

② **[Add unit]**

Some of the following information is input automatically.

③ **[Name]**

Displays the name of the charger. Nothing is displayed when the charger is added.

④ **[IP Address]**

Displays the IP address of the charger.

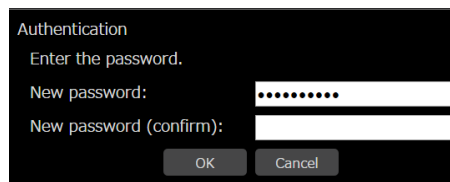
⑤ **[Port Number]**

Displays the port number of the charger.

⑥ **[Password]**

Enter the password of the charger.

A password is not set for a charger at the time of shipment from the factory. If a password is not set, click the [OK] button and enter a password to set on the charger. After configuring the settings, change the password from [Authentication] (page 64).



⑦ **[OK] button**

Newly registers or updates the input information.



Important

- If the password of the charger is not set, the password setting screen for the charger appears.
- Set a password of 8 to 16 single-byte alphanumeric characters with a combination of three types from uppercase letters, lowercase letters, numbers, and symbols.
The password of the charger can be changed also from the [List] screen while connected normally. ("Charger settings display" (page 64))

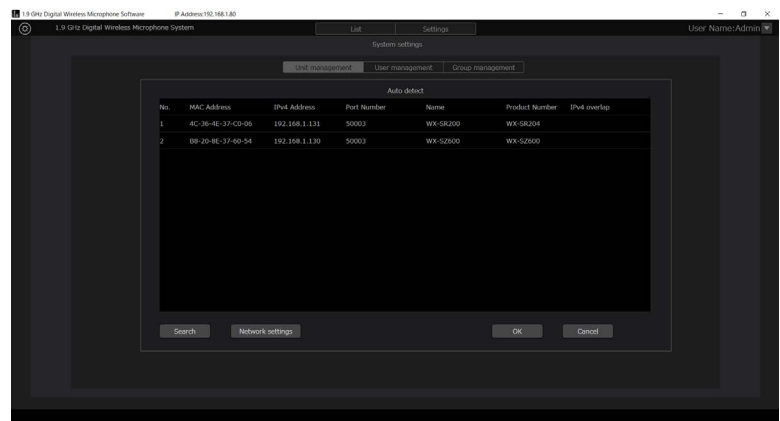
⑧ **[Cancel] button**

Discards the input information and switches to the [System settings] screen.

Initial settings—Setting registered devices

There is only the method of searching for the charger and inputting the items automatically.

Click the [Auto detect] button in the [Unit management] section to display a list of the chargers on the network. If you select one of the chargers in the list and then close the window with the [OK] button, some of the items will be input automatically.



Click the [OK] button to close the [Charger management] screen.

6 The settings are now complete.

Network settings

This software can change settings and perform control via network connections with receivers and chargers.

■ Network environment

The receiver and charger network interface specifications are as follows.

Network: 10/100BASE-T

Supported protocols for IPv4: TCP/IP, UDP/IP



Important

- When connecting with receivers and chargers, make sure you set this software to the same network address and subnet mask. The software cannot connect to a receiver or charger with a different network address.
- If the other device with the same IP address exists on the same network, connections cannot be established properly. When connecting multiple receivers and chargers on the same network, change the IP addresses of the receivers and chargers.



- For example, when connecting multiple receivers, connections can be established properly by configuring the IP address and subnet mask settings as follows.

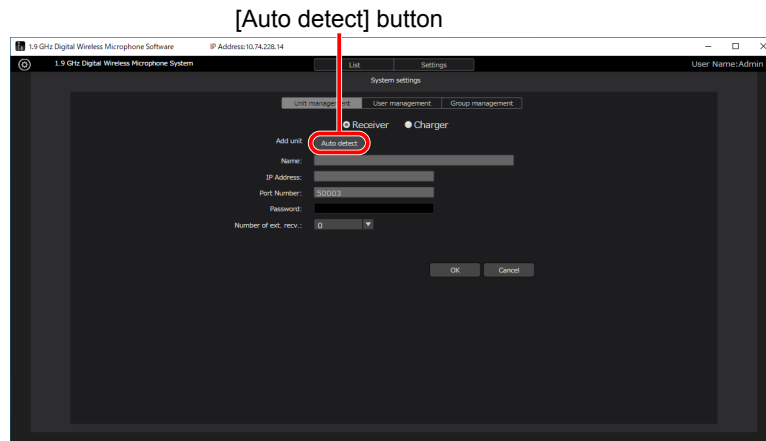
Device	IP address	Subnet mask
Receiver 1	192.168.1.110	255.255.255.0
Receiver 2	192.168.1.120	255.255.255.0
PC (with this software installed)	192.168.1.130	255.255.255.0

Initial settings—Setting registered devices

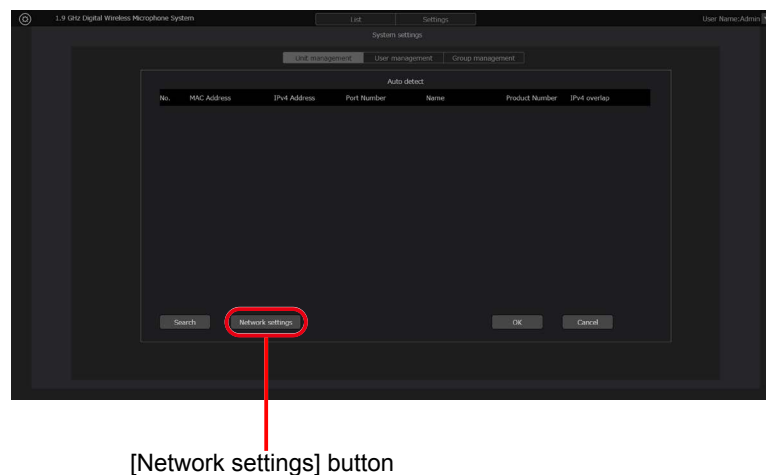
■ Changing network settings

The network settings of a receiver or charger can be changed from this software.
As an example, the receiver settings will be configured with the following procedure.

- 1 Display the [Unit management] screen as described in steps 1 to 4 of “Receiver setting procedure”.
- 2 Click the [Auto detect] button in the [Unit management] screen.



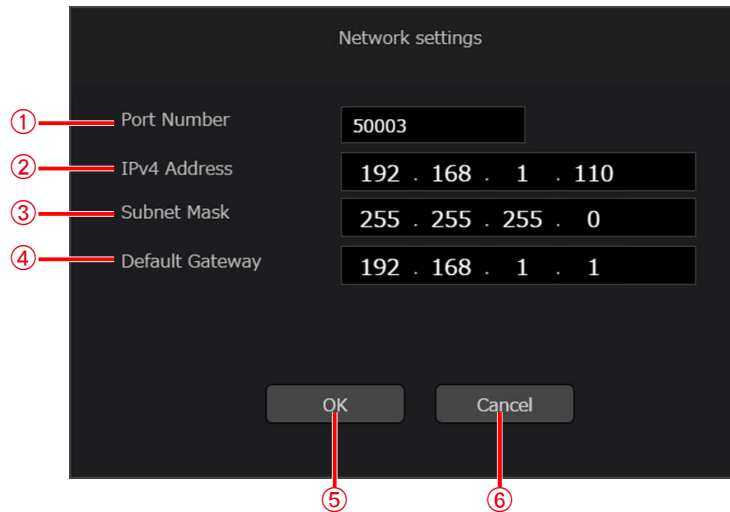
- 3 A list of the receivers and chargers on the network appears.
Select the receiver to be set and then click the [Network settings] button.



- For security reasons, auto detect is enabled for 20 minutes only after a receiver starts up. If it is not displayed, restart the device you want to detect.
- A charger can be detected 20 minutes after startup, but cannot be set. To reconfigure the network settings, restart the charger and set it within 20 minutes.

Initial settings—Setting registered devices

- 4 The [Network settings] screen opens. Change each item and click the [OK] button to change the network settings of the receiver.



- ① **[Port Number]**
Set the port number to be used by the receiver.
- ② **[IPv4 Address]**
Set the IP address of the receiver.
- ③ **[Subnet Mask]**
Set the subnet mask of the receiver.
- ④ **[Default Gateway]**
Set the gateway of the receiver.
- ⑤ **[OK] button**
Apply the settings and close the screen.
- ⑥ **[Cancel] button**
Cancel the settings and close the screen.



- Set the port number only when connecting the registered devices via a router or other device and opening the port. Normally, set 50003.

- 5 The settings are now complete.



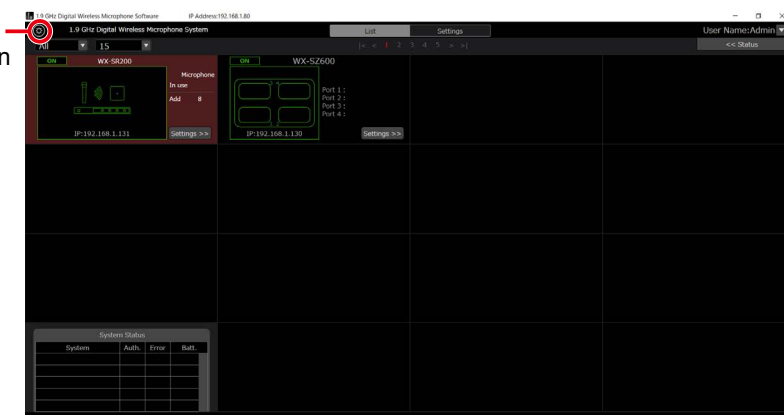
- The following IP address is set as the initial value for both a receiver and charger.
IP address: 192.168.1.110
When connecting multiple receivers and chargers on the same network, change the setting so that the IP address will not be the same as that of a PC or other receiver or charger.

System group settings

Set system groups if necessary.

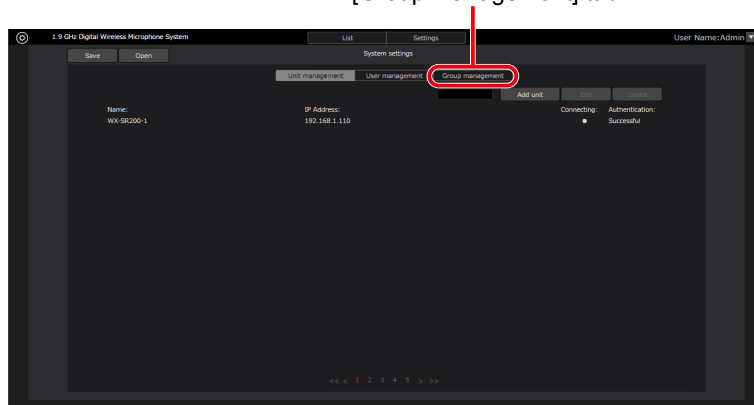
- 1 Log in to this software.
- 2 The [List] screen appears. Click the [System settings] button at the top left of the screen.

System settings button



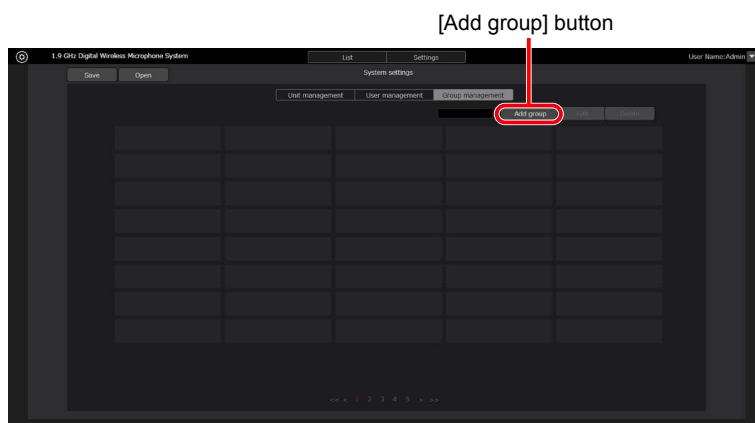
- 3 Click the [Group management] button at the center of the [System settings] screen.

[Group management] tab



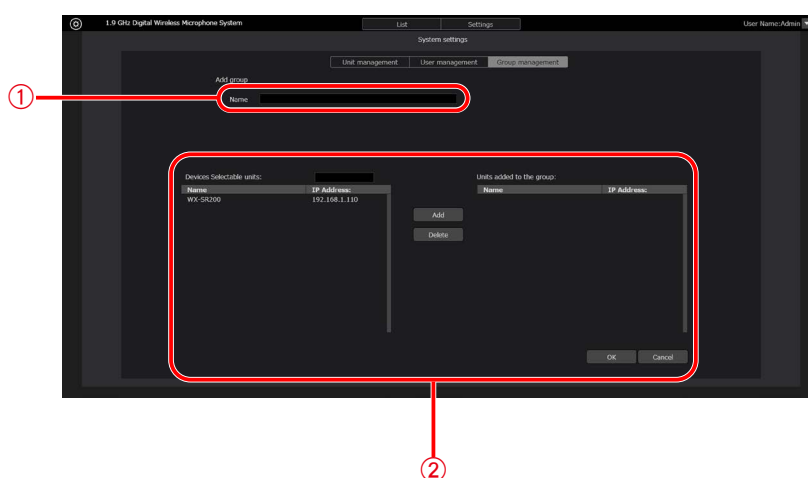
Initial settings—Setting registered devices

4 Click the [Add group] button to switch to the [Add group] screen.



5 Register a group in the [Add group] screen.

- ① Enter the name of the group to register in [Name].
- ② If you select the receivers and chargers you wish to register in the registered device list on the left and then click the [Add] button, the selected devices will be added to the group (the selected devices move to the list on the right).



6 Click the [OK] button to close the [Add group] screen.

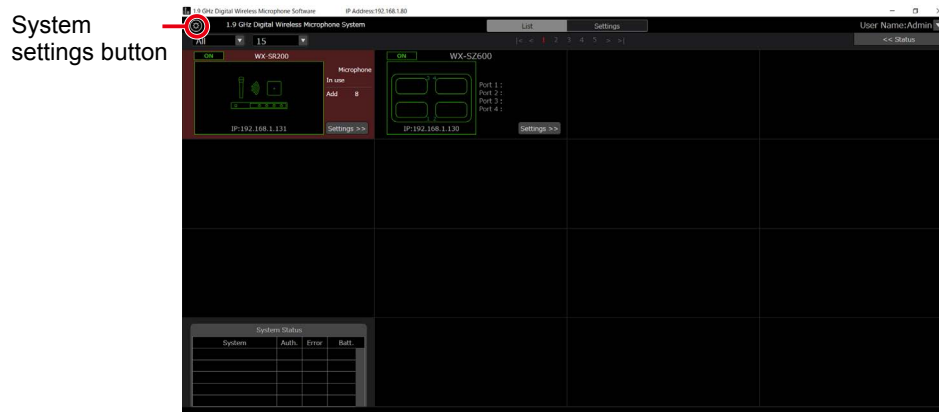
7 The settings are now complete.

Initial settings—Adding and setting user information

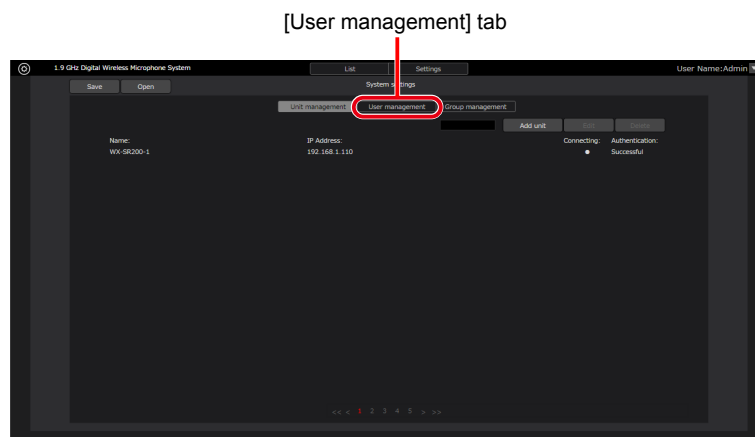
User account settings

Configure the user account settings before using this software.

- 1 Log in to this software.
- 2 The [List] screen appears. Click the [System settings] button at the top left of the screen.

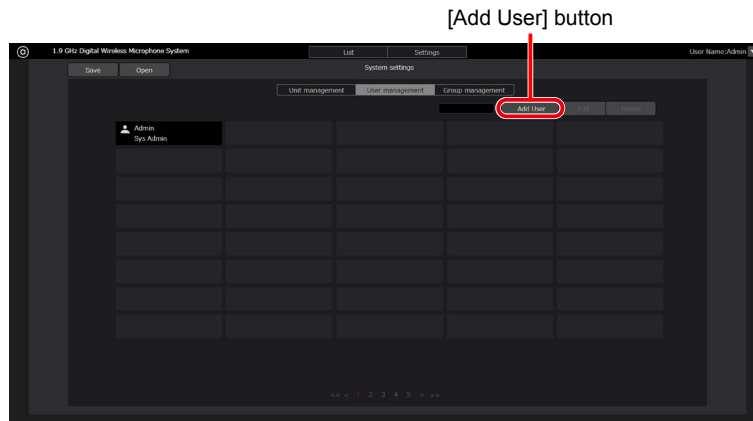


- 3 Click the [User management] tab at the center of the [System settings] screen.

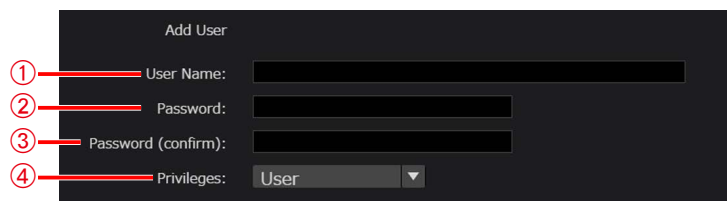


Initial settings—Adding and setting user information

4 Click the [Add User] button to switch to the [Add user] screen.



5 Enter the information of the user account to register in the [Add user] screen.



① [User Name]

Set a user account name.

② [Password]

Set a password of 8 to 16 single-byte alphanumeric characters with a combination of three types from uppercase letters, lowercase letters, numbers, and symbols. Any 17th and subsequent characters will be invalid.

③ [Password (confirm)]

Enter the set password again.



- Set a password with a combination of three types from uppercase letters, lowercase letters, numbers, and symbols.

④ [Privileges]

Select from the following three types of account privileges.

[Sys Admin]

Access to receivers/chargers: All receivers/chargers can be accessed.
Receiver/charger operations: All operations can be performed.
Settings in [System settings] screen: All settings can be configured.

[Manager]

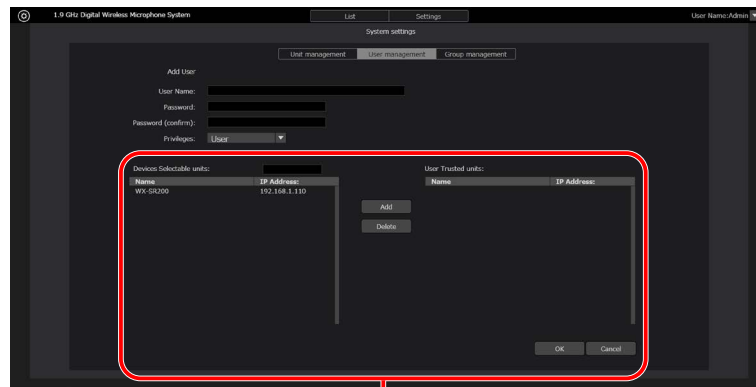
Access to receivers/chargers: All receivers/chargers can be accessed.
Receiver/charger operations: Restrictions apply (maintenance functions cannot be used).
Settings in [System settings] screen: Only group management is possible.

[User]

Access to receivers/chargers: Only permitted receivers/chargers can be accessed.
Receiver/charger operations: Restrictions apply (maintenance functions cannot be used and settings cannot be changed).
Settings in [System settings] screen: The [System settings] screen cannot be accessed.

Initial settings—Adding and setting user information

- 6** When a user with the [User] account privilege is selected, the receiver and charger access permission setting area (part indicated by red frame) is displayed in the lower part of the [Add user] screen. Set receivers and chargers that will allow user access. This area is not displayed in the case of [Sys Admin] and [Manager] because all receivers and chargers can be accessed.



Settings area

- A list of the currently registered receivers and chargers is displayed in the list on the left side of the setting area. Select the receiver and charger to which to permit access.
- If you click the [Add] button in the center of the setting area, the receiver or charger selected in step a is added to the list on the right side of the setting area.
- When the user who is currently the registration target is logged in, only the receivers in the list on the right side of the setting area are displayed in the registered device list in the [List]/[Settings] screen.
- To delete a receiver or charger with access permitted, select the target device in the list on the right side of the setting area and then click the [Delete] button in the center of the setting area.

- 7** Click the [OK] button to close the [Add user] screen.

- 8** The settings are now complete.



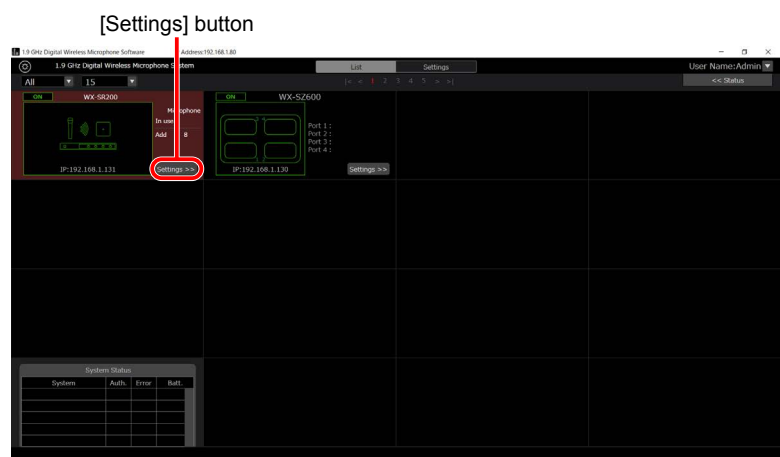
- For details on the functions available with each privilege of users, refer to “List of functions available for each account privilege” (page 17) in this manual.

Pairing

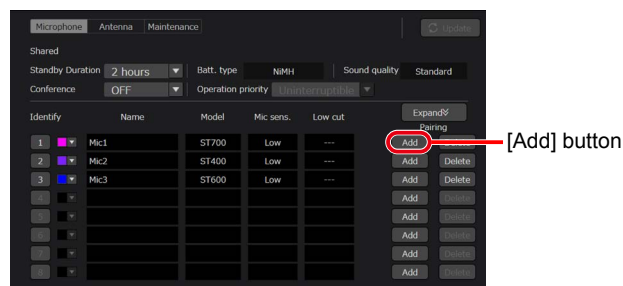
A microphone and receiver must be paired with each other in order to establish a connection. For details, refer to the operating instructions of the receiver. Pairing can also be performed from this software. This manual describes how to add/delete a pairing using this software.

Pairing

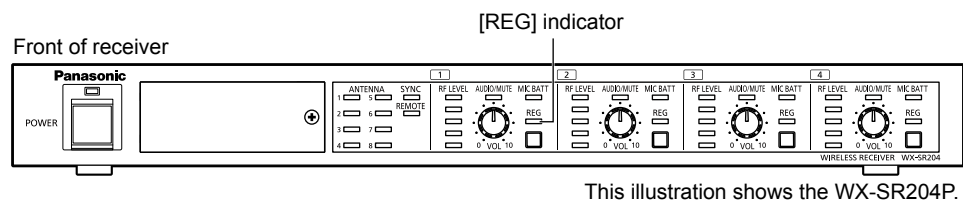
- 1 Log in to this software.
- 2 The [List] screen appears. Click the [Settings] button of the receiver with which you wish to pair a microphone.



- 3 Click the [Add] button of the channel with which you wish to pair a microphone in the [Microphone] tab of the [Settings] screen.



- 4 The [REG] indicator for the corresponding channel on the receiver blinks orange. The pairing mode lasts for 30 seconds.

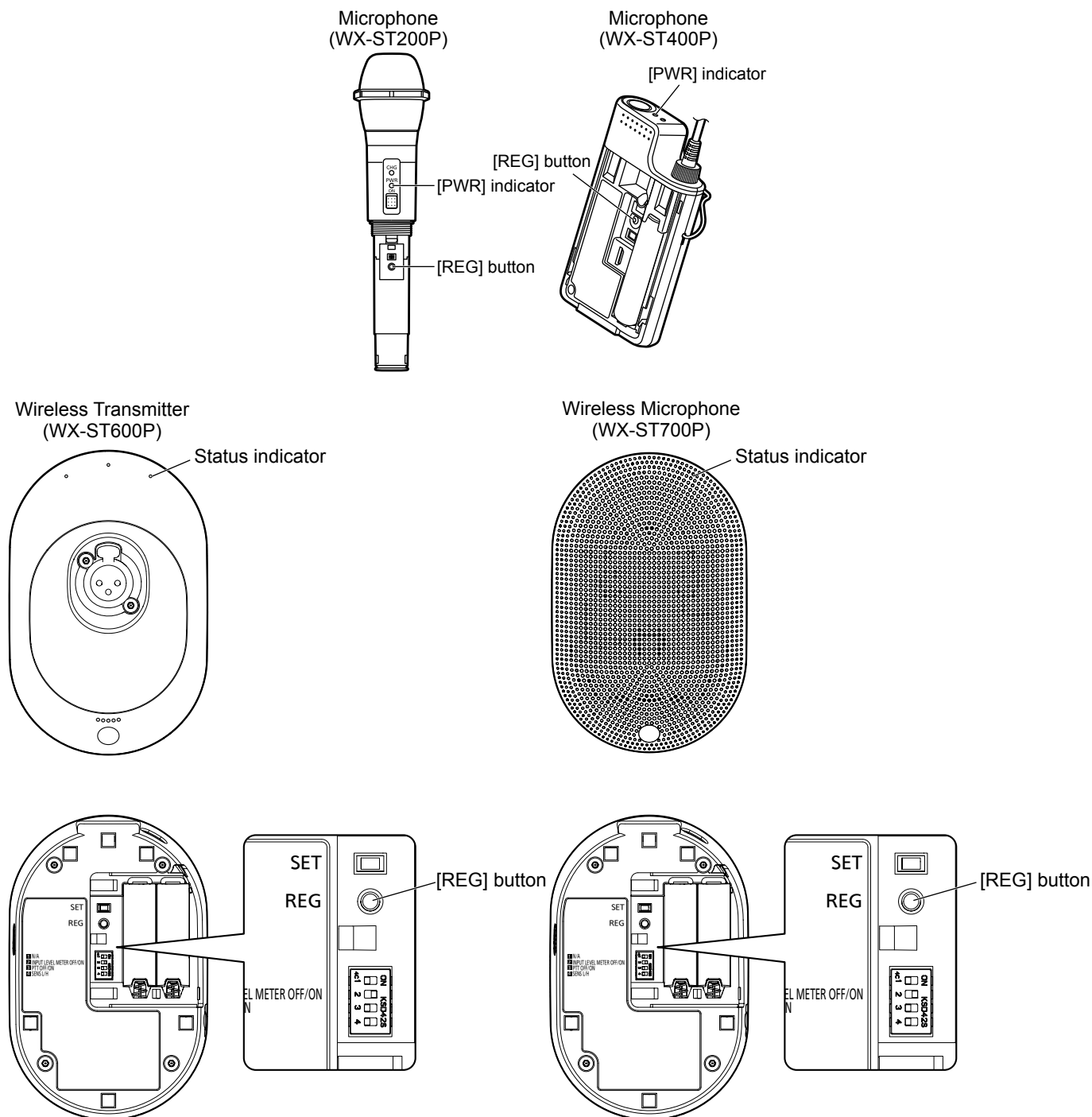


Pairing

- 5 While the power of the microphone to be paired is ON, press the [REG] button on the microphone for at least two seconds. The [PWR] indicator* on the microphone blinks orange and pairing starts.**

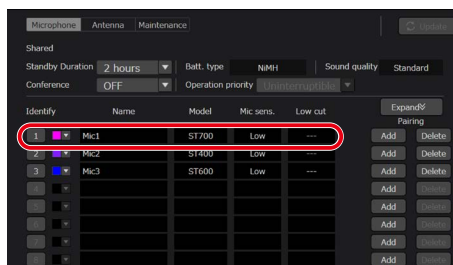
If pairing completes successfully, the [PWR] indicator* on the microphone switches to the normal status according to the remaining battery level and the [REG] indicator for the paired channel on the receiver lights green for one second and then goes off.

*Status indicator for WX-ST600P/700P



Pairing

- 6** When pairing completes successfully, the information of the paired microphone is displayed in the [Microphone] tab screen of this software.



- 7** Pairing is now complete.



- Six microphones can be paired per channel. When the maximum number of microphones that can be paired is exceeded, the newest microphone will overwrite the oldest one.
- When pairing completes successfully, "Mic*" (where * is a number) is set automatically for the name. Change the name if necessary and then click the [Update] button.

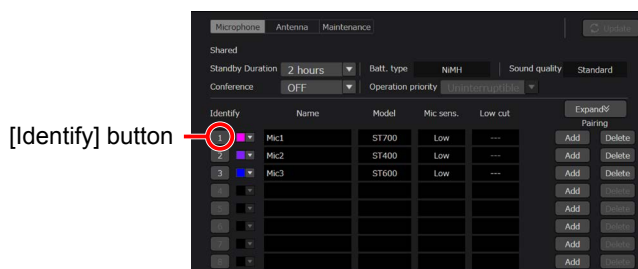
Identifying the paired microphones

The pairing information of the microphones paired to a receiver can be identified individually. Perform the following procedure.

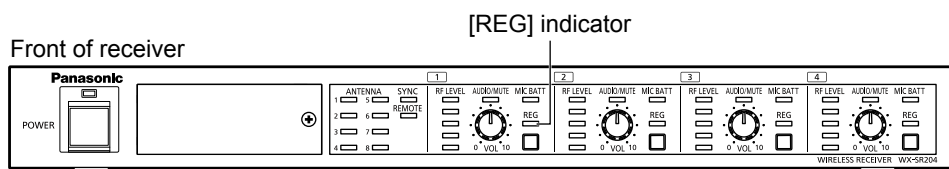
- 1 Display the [Microphone] tab as described in steps 1 to 2 of “Pairing”.
- 2 Click the [Identify] button of the channel for which you wish to identify after the pairing has been completed.



- The [Identify] button of any channel without a microphone paired cannot be clicked.



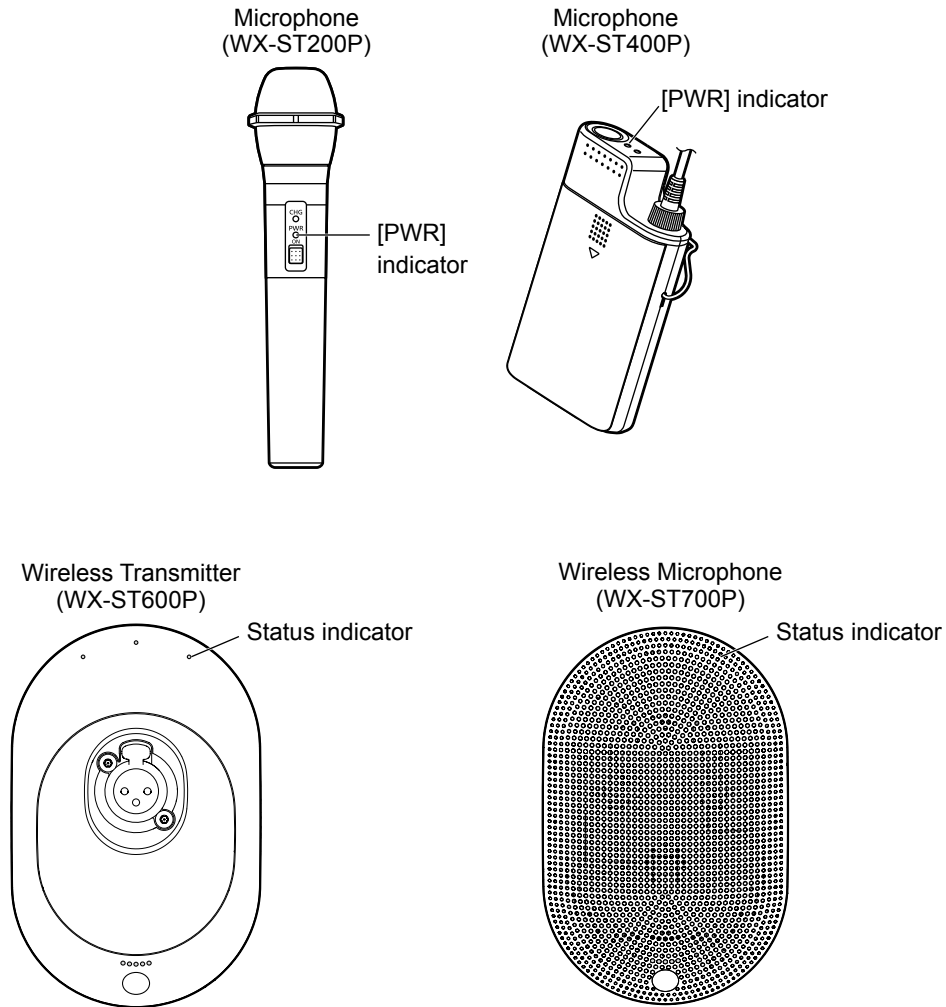
- 3 The [REG] indicator of the corresponding channel of the receiver turns green and orange alternately and the receiver enters the pairing identification mode.



This illustration shows the WX-SR204P.

Pairing

- 4** While the power of the microphone to be paired is ON, the [PWR] indicator (status indicator for WX-ST600P/700P) on the microphone turns green and orange alternately. This allows you to identify pairing. The pairing identification mode lasts for five seconds, after which the devices will go back to their normal operation mode.

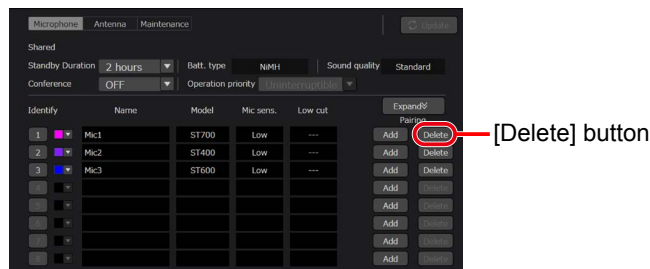


- 5** Pairing identification is now complete.

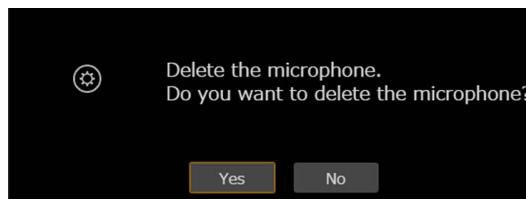
Deleting the information of paired microphones

The pairing information of the microphones paired to a receiver can be deleted individually. Perform the following procedure.

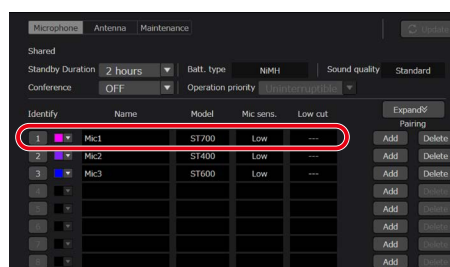
- 1 Display the [Microphone] tab as described in steps 1 to 2 of “Pairing”.
- 2 Click the [Delete] button of the channel for which you wish to delete the pairing information in the [Microphone] tab of the [Settings] screen.



- 3 The deletion confirmation dialog box appears. Click [Yes] to delete the pairing information.



- 4 The microphone pairing information of the receiver is deleted and the deletion is reflected in the [Microphone] tab of this software.



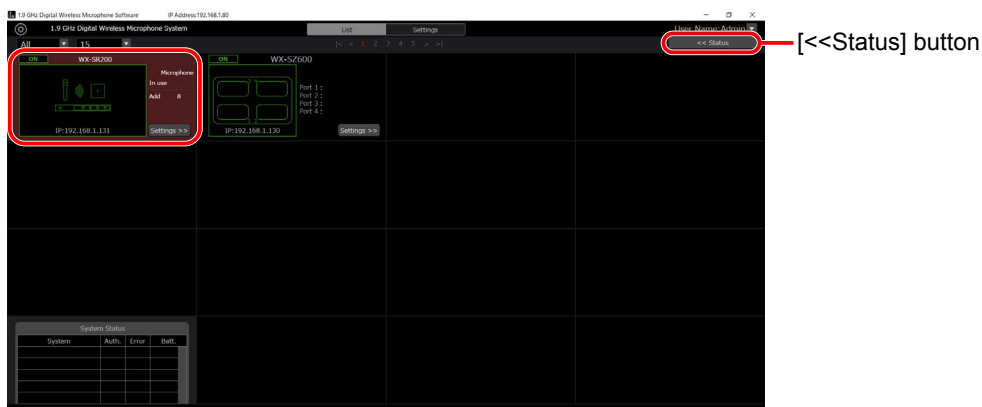
- 5 Pairing information deletion is now complete.

Checking the operation status

The current status of each device can be confirmed from this software. This section describes how to confirm the status of each device.

Confirming the connection statuses in a list

- 1 Log in to this software.
- 2 The [List] screen appears. Select the receiver for which you wish to confirm the connection statuses. When a receiver is selected, the background is displayed in red.



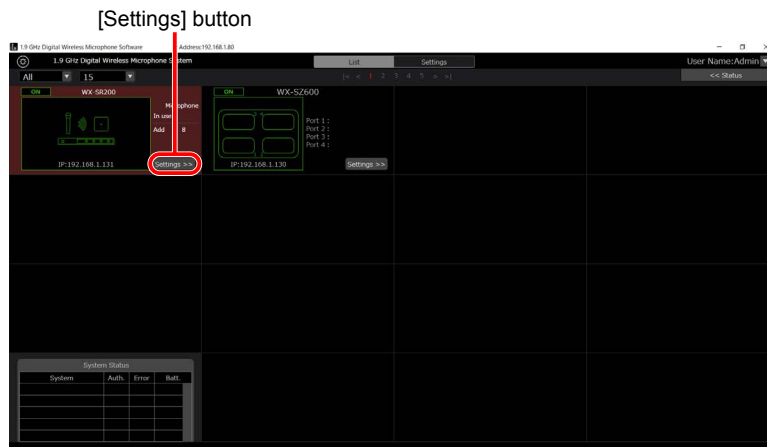
- 3 Click [<<Status] at the top right of the screen. This allows you to confirm the connection statuses of the selected receiver in a list. For details, refer to “System status display” (page 62).



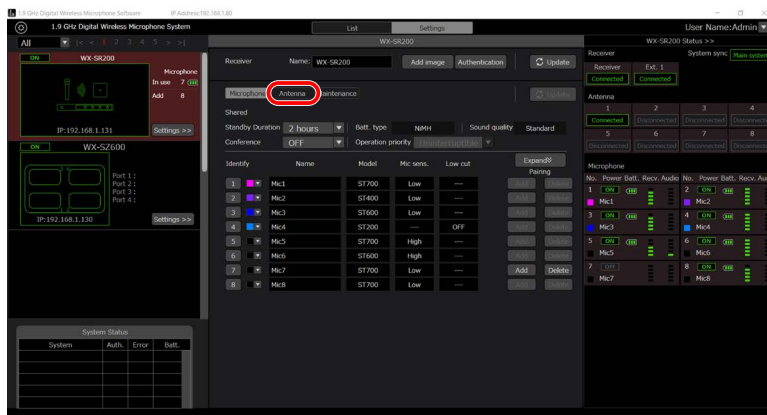
Checking the operation status

Identifying the connected antennas

- 1 Log in to this software.
- 2 The [List] screen appears. Click the [Settings] button of the receiver for which you wish to confirm information of connected antennas.

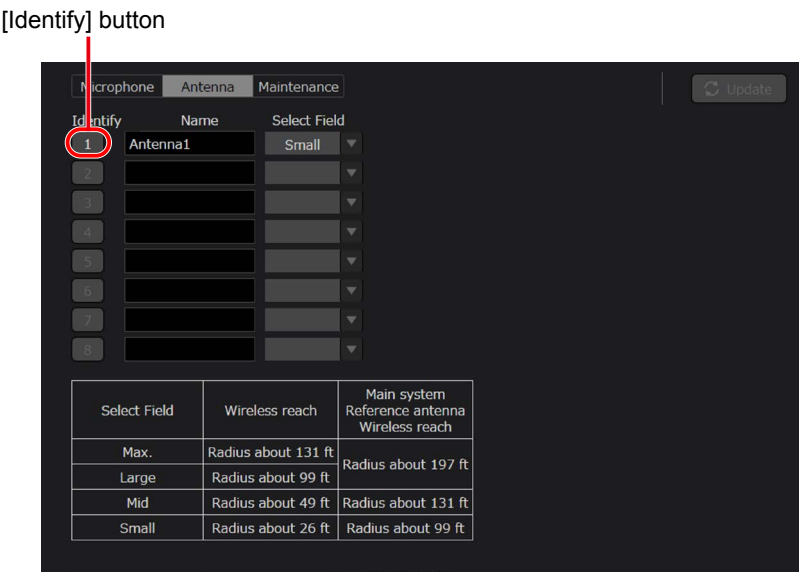


- 3 Click the [Antenna] tab in the settings screen.



Checking the operation status

4 Click the [Identify] button of the antenna you wish to identify.



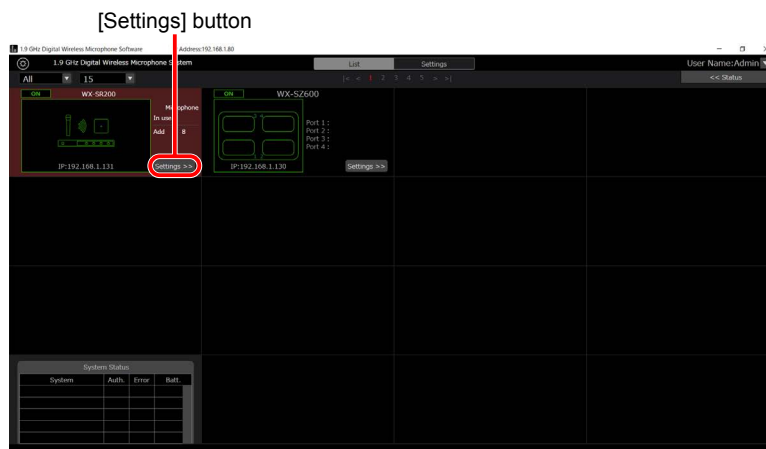
5 The [POWER] indicator of the connected antenna turns green and orange alternately. For details on the antenna, also refer to the operating instructions of the antenna.

6 Antenna connection confirmation is now complete.

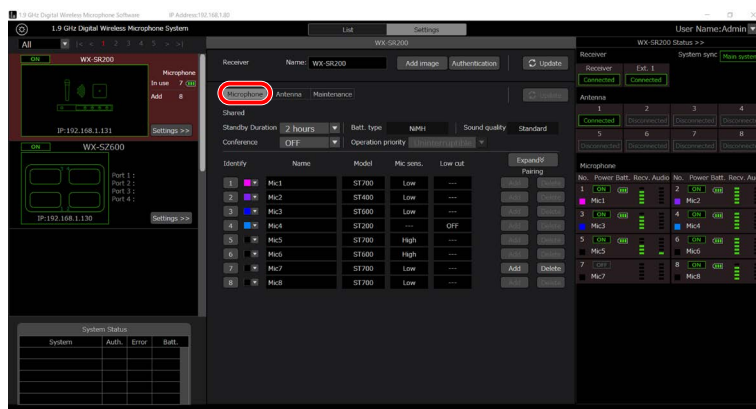
Setting the microphone standby duration

Standby refers to the state to maintain a wireless connection with a wireless antenna for a certain amount of time after the power switch of the microphone is switched from [ON] to [OFF]. If you set the power switch of the microphone to [ON] during standby, you can use the microphone immediately, but the microphone also consumes battery power during standby. The standby duration setting allows you to set the duration to maintain a wireless connection before turning the power OFF after the power switch of the microphone was set to [OFF].

- 1 Log in to this software.
- 2 The [List] screen appears. Click the [Settings] button of the receiver for which you wish to change the microphone standby duration.

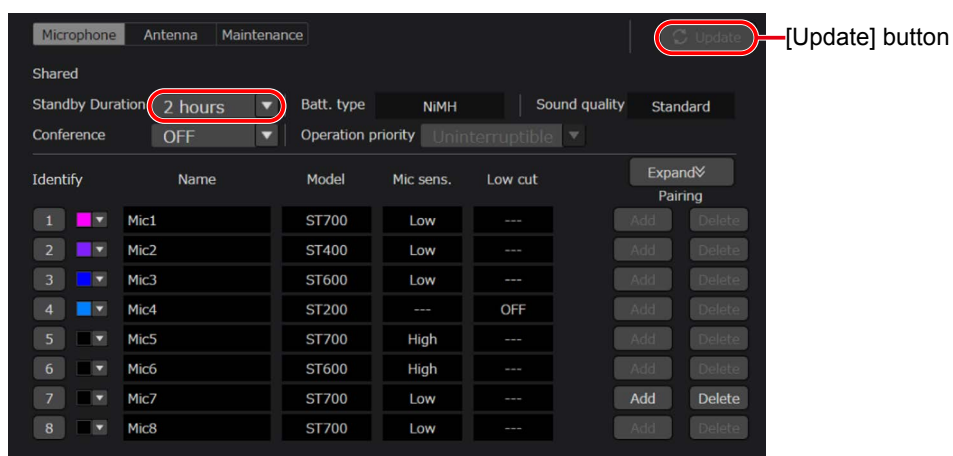


- 3 Click the [Microphone] tab in the settings screen.



Checking the operation status

- 4 Change the standby duration to the duration you wish to set and then click the [Update] button.



- 5 The standby duration of all paired microphones is changed.
- 6 The setting of the standby duration is now complete.

Maintenance



- This screen can be displayed only when the user privilege is [Sys Admin].

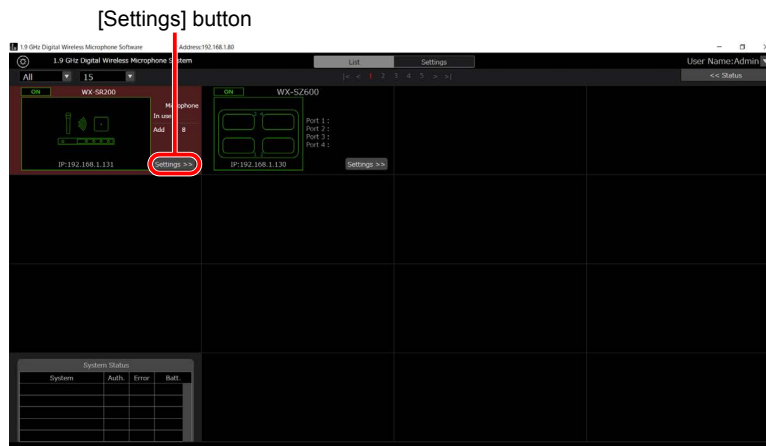
There are the following six maintenance functions. Select one of the following functions. The displayed screen changes depending on the selection.

- Slot Monitor
- Simple Spectrum Analyzer
- Walk Test
- Update
- Log
- Reset

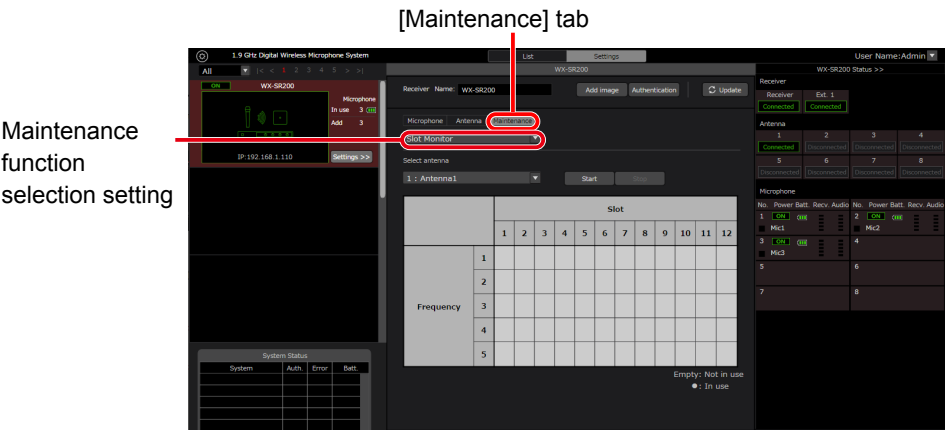
Monitoring the wireless operating status

This section describes how to use the slot monitor function. This function monitors the operating status of wireless using the selected antenna.

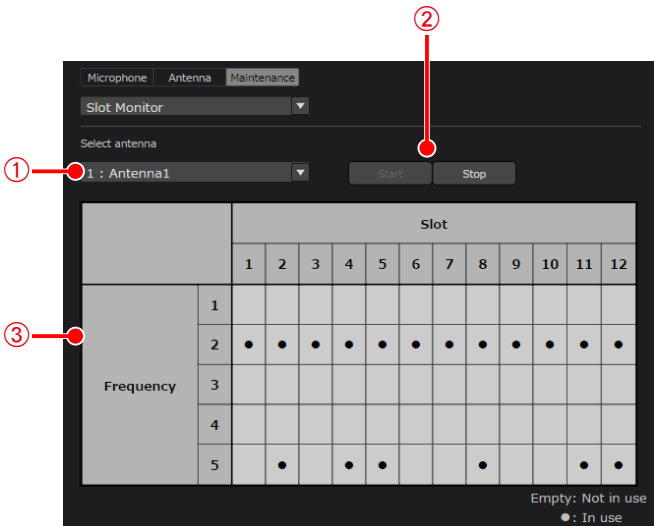
- 1 Log in to this software.
- 2 The [List] screen appears. Click the [Settings] button of the receiver for which to use the maintenance function.



3 Click the [Maintenance] tab in the [Settings] screen.



4 Select [Slot Monitor] from the maintenance functions.



[Maintenance] — [Slot Monitor] screen

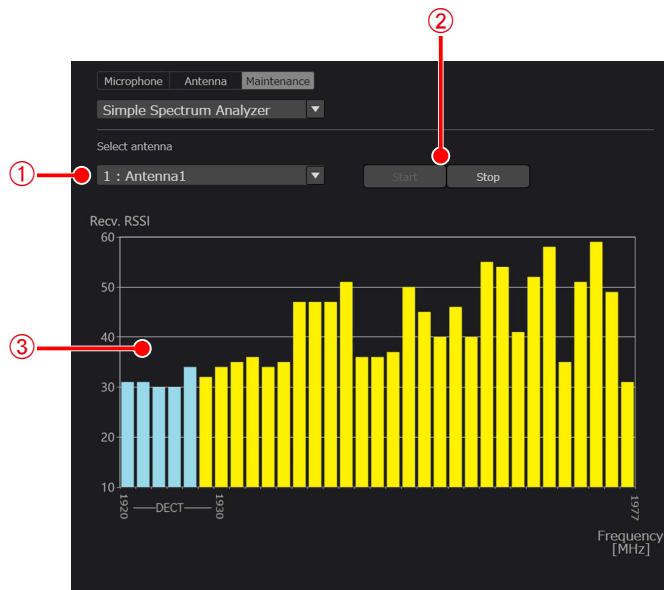
- ① **Antenna selection setting**
Select the antenna for slot monitoring.
- ② **Slot monitoring [Start] and [Stop] buttons**
Click the [Start] button to run slot monitoring using the selected antenna. Click the [Stop] button to stop slot monitoring.
- ③ **Slot monitor result display**
Area to display the slot monitoring results. A cell is empty if the slot is not in use, and a cell contains a black circle if the slot is in use.

5 Select the antenna for monitoring and then click the [Start] button. The slot monitor results are displayed.

Monitoring the wireless signal level

This section describes how to use the simple spectrum analyzer function. This function monitors the level of wireless signals near 1.9 GHz using the selected antenna.

- 1 Display the [Maintenance] tab as described in steps 1 to 3 of “Monitoring the wireless operating status” in “Maintenance”.
- 2 Select [Simple Spectrum Analyzer] from the maintenance functions.



[Maintenance] — [Simple Spectrum Analyzer] screen

① **Antenna selection setting**

Select the antenna for the simple spectrum analyzer.

② **[Start] and [Stop] buttons**

Click the [Start] button to run the simple spectrum analyzer using the selected antenna. Click the [Stop] button to stop the simple spectrum analyzer.

③ **Simple spectrum analyzer result display**

Area to display the simple spectrum analyzer results. The wireless signal level is displayed for each frequency.

When 1921.536 to 1928.448 MHz are detected, the results are displayed in light blue.

When 1930.176 to 1976.832 MHz are detected, the results are displayed in yellow.



- The operation of the running antenna is stopped during running of the simple spectrum analyzer. The antenna will take several seconds to resume operation after stopping.

- 3 Select the antenna for monitoring and then click the [Start] button. The simple spectrum analyzer results are displayed.

Monitoring the reception signal strength

This section describes how to use the Walk Test. This function monitors the signal strengths (RSSI) of the antenna to which the selected microphone is connected and the target microphone for which the antenna is receiving a signal. It allows you to monitor the levels at which microphone signals are received by antennas.

1 Display the [Maintenance] tab as described in steps 1 to 3 of “Monitoring the wireless operating status” in “Maintenance”.

2 Select [Walk Test] from the maintenance functions.



[Maintenance] — [Walk Test] screen

① Microphone selection setting

Select the microphone for the Walk Test.

② [Start] and [Stop] buttons

Click the [Start] button to run the Walk Test using the selected microphone. Click the [Stop] button to stop the Walk Test.

③ Walk Test result display

Area to display the Walk Test results. The horizontal axis is for the time received and the vertical axis is for the wireless signal level.



- Blue line: Indicates the approximate wireless signal level at which the microphone can communicate stability. Use the microphone at this level or above.
Red line: Indicates the wireless signal level at which microphone communication will be cut off.
- For Wireless Transmitters (WX-ST600P) and Wireless Microphones (WX-ST700P), you cannot select a microphone unless it is communicating. If the power switch of all other microphones is not set to “ON”, you cannot select them. Enable microphones for selection, and then select [Walk Test].

④ Connected antenna display

Displays which antenna the target microphone is connected to at that point in time.

⑤ [Save] button

Saves the Walk Test results to a file.

⑥ [Open] button

Displays saved Walk Test results in ③.



- The [Save] and [Open] buttons of the Walk Test can be clicked only when the Walk Test is stopped.

⑦ **Zoom buttons**

Click the [+] button to enlarge the time axis. The interval changes in the order of 60 seconds → 30 seconds → 10 seconds → 1 second.

Click the [-] button to reduce the time axis. The interval changes in the order of 1 second → 10 seconds → 30 seconds → 60 seconds.

- 3 Select the microphone for monitoring and then click the [Start] button. The Walk Test results are displayed.**
- 4 To save Walk Test results, click the [Save] button and then save them to a file. The file is saved with the wtd extension.**
- 5 To open Walk Test results, click the [Open] button and then open a file with the wtd extension.**

Updating

This section describes how to update the selected device. A receiver or antenna can be updated while it is connected with a receiver.

<For receivers>

- 1 Display the [Maintenance] screen as described in steps 1 to 3 of “Monitoring the wireless operating status” in “Maintenance”.
- 2 Select [Update] from the maintenance functions.



[Maintenance] — [Update] screen (receiver)

- ① **Target device selection**
Select the device to update.
 - Receiver
 - Ext. Receiver
 - Antenna
 - Microphone (display of version information only)
- ② **Target device name display**
Displays the name of the target device.
- ③ **Version display**
Displays the current version of the target device. The following update targets are displayed for each target device.
 - Receiver: Application / DSP / FPGA
 - Extension receiver: Application / DSP / FPGA
 - Antenna: Application 1 / Application 2 / FPGA
 - Microphone: Application
- ④ **Update target selection**
Select the update target.
- ⑤ **[Select Update File]**
Select the update file. For the latest version update file, contact your retailer.
- ⑥ **[RUN] button**
Run the update.

Maintenance

3 Select the device to update from the receivers, extension receiver and antennas.



- A microphone cannot be updated from this software. Perform the update from Settings Support Software.

4 Select the update target and then perform the update using the corresponding update file.

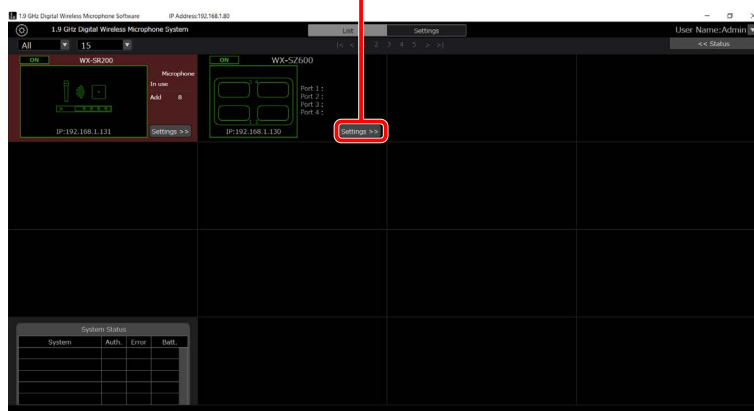


- Do not turn off the power of the device during the version update. Doing so may cause a device failure.
- Set Sleep to “Never” in the Power & sleep settings of Windows so that the PC will not sleep during the version update.
- The version update file is different for each of the WX-SR202P/WX-SR204P/WX-SR202DNP/ WX-SR204DNP, WX-SE200P/WX-SE200DNP, and WX-SA250P. Be careful which file you use.

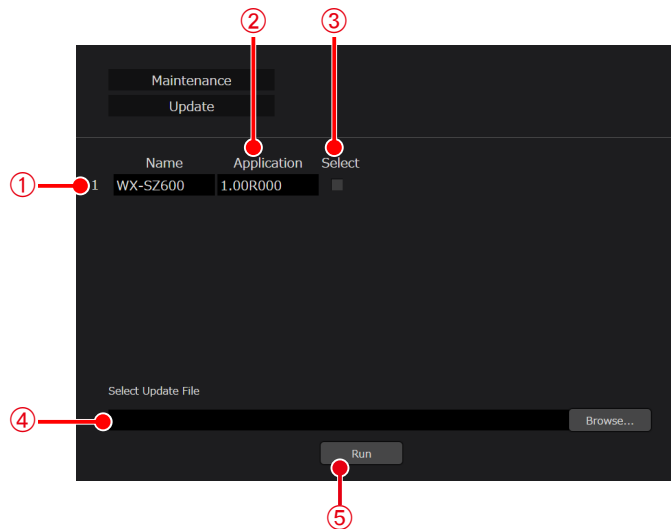
<For chargers>

1 From the [List] screen, click the [Settings] button for the charger that will use the maintenance functions.

[Settings] button



2 Select [Update] from the maintenance functions.



[Maintenance] — [Update] screen (charger)

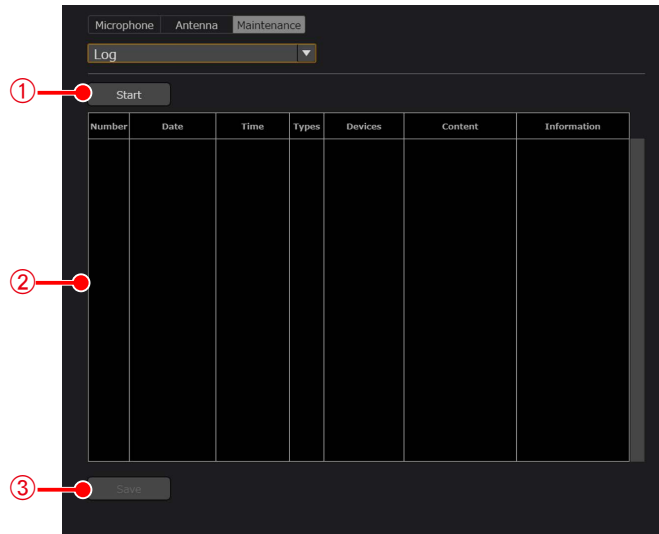
- ① **Target device name display**
Displays the name of the charger.
- ② **Version display**
Displays the current version of the charger.
- ③ **Update target selection**
Select the update target.
- ④ **[Select Update File]**
Select the update file. For the latest version update file, contact your retailer.
- ⑤ **[RUN] button**
Run the update.

3 Select the update target and then perform the update using the corresponding update file.



Important

- Do not turn off the power of the device during the version update. Doing so may cause a device failure.
- Set Sleep to "Never" in the Power & sleep settings of Windows so that the PC will not sleep during the version update.



- ① **[Start] button**
Click the [Start] button to start log acquisition.
- ② **Log display**
Displays the log information.
- ③ **[Save] button**
To save the acquired log information, click the [Save] button and then save it to a file. The file is saved with the log extension.

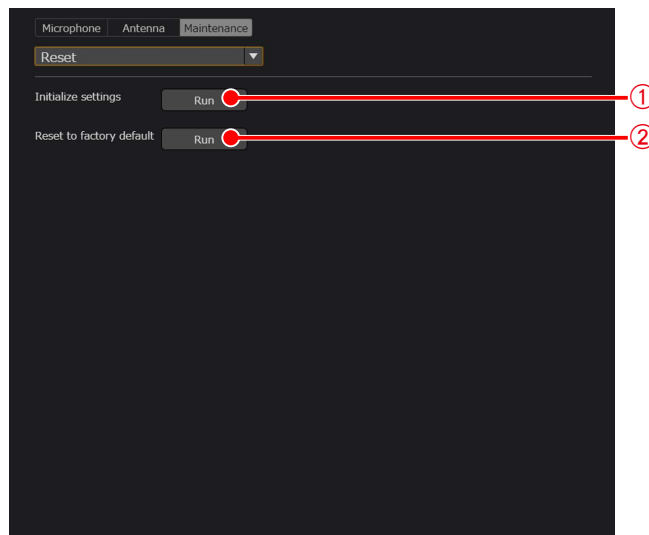
Resetting

This section describes how to reset the settings data. There are the following two reset functions. Perform the following procedure.

[Reset]: Resets the name and thumbnail image of each device, microphone standby duration, Conference mode, operation priority, color settings, and antenna field selection settings. The microphone pairing information of receivers is not deleted.

[Reset to factory default]: Resets to the factory default state.

- 1 Display the [Maintenance] screen as described in steps 1 to 3 of “Monitoring the wireless operating status” in “Maintenance”.
- 2 Select [Reset] from the maintenance functions.



[Maintenance] — [Reset] screen

- ① **[Run] button for reset**
Click the [Run] button to perform a reset.
- ② **[Run] button for reset to factory default state**
Click the [Run] button to perform a reset to the factory default state.

- 3 Click a [Run] button to perform a reset.

Saving the settings data

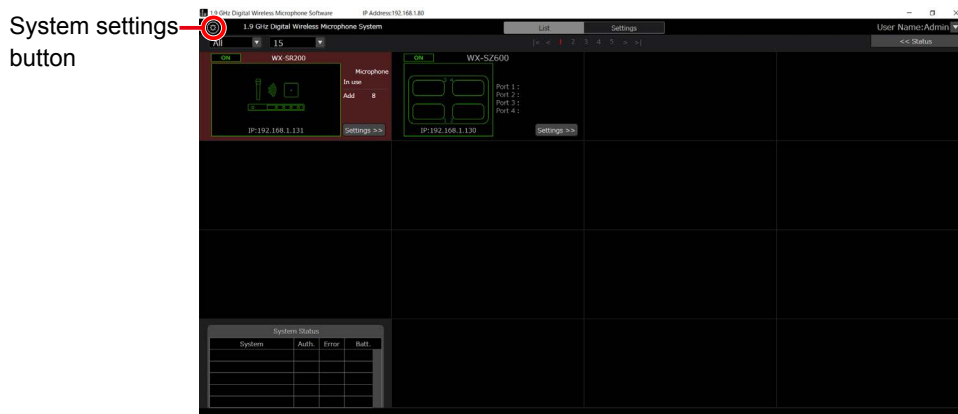
The settings data can be saved and then the saved settings data can be imported when this software will be used on another PC.

This section describes the procedures.

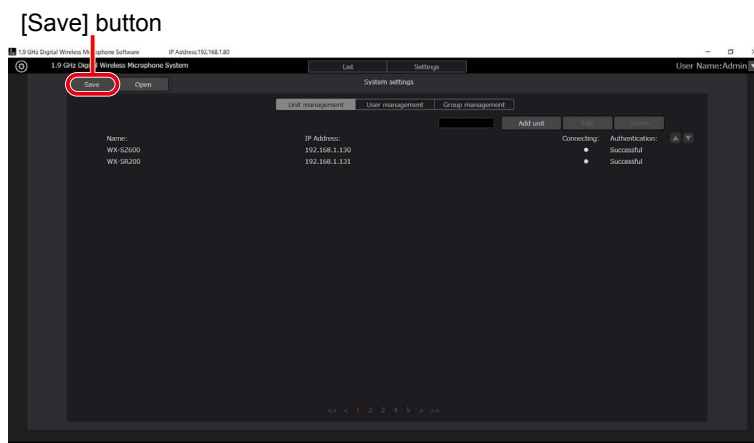
Exporting the settings data

To export the settings data, perform the following procedure.

- 1 Log in to this software.
- 2 The [List] screen appears. Click the [System settings] button at the top left of the screen.



- 3 Click the [Save] button at the top left of the [System settings] screen. The folder selection dialog box appears. Select the location to export the settings data of this software.



Saving the settings data

- 4 A file with the name SR200.sdt is created in the location specified in step 3 and the settings data is exported into that file. The following settings are saved in the settings data.**

System settings data: (*.sdt)

- Unit management data 1 to 100
 - Name
 - IP address
 - Subnet mask
 - Default gateway
 - Port number
 - Number of extension receivers
 - Password
- User management 1 to 100
 - User name
 - Password
 - Privilege
- Group management 1 to 100
 - Group name
 - Registered devices



- To use the exported settings data on another PC, copy the SR200.sdt file.
-

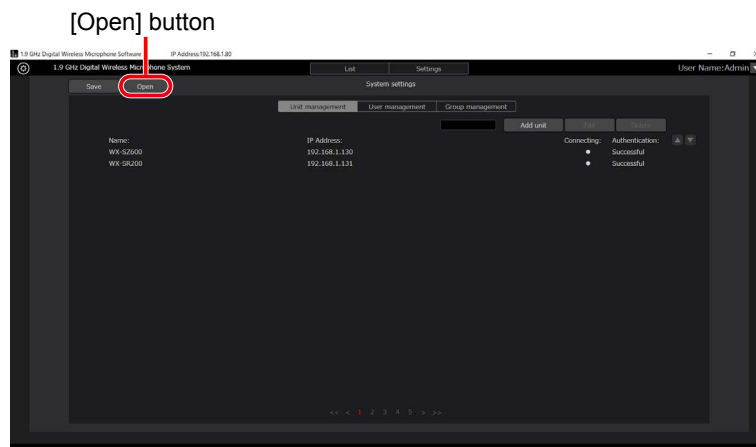
Importing the settings data

To import settings data, perform the following procedure.



- When settings data is imported with this procedure, all of the current settings data will be overwritten. If you wish to keep the current settings data, save the settings data by exporting it as described in the previous section “Exporting the Settings Data”.

- 1 Display the [System settings] screen as described in steps 1 to 2 of the previous section “Exporting the settings data”.
- 2 Click the [Open] button at the top left of the [System settings] screen to display the system settings data import confirmation dialog box and select settings data that has been exported from this software.



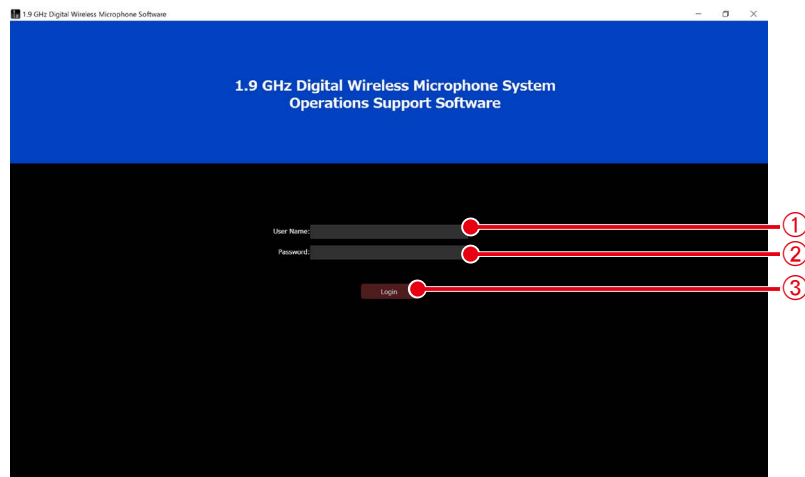
- 3 Select the file to import and then click [Yes] to import the settings data and overwrite all of the current settings data.
- 4 After importing of the settings data completes, a confirmation message for restarting this software appears. Click [Yes] to automatically restart this software.
- 5 When restarting of this software completes, importing of the settings data is complete.

Appendix / screen explanation

Login screen

This screen is displayed when this software starts.

Enter your user name and password and then log in to this software.



① **[User Name] input box**

Enter the user name for logging in to this software.

② **[Password] input box**

Enter the password of the user.

③ **[Login] button**

Login in to this software with the entered user name and password.

* If you log in while no device is registered, the screen will switch to that of step 5 in “Changing receiver settings” (page 20) of the initial setup.



- The following user name and password are registered in the state immediately after installation.

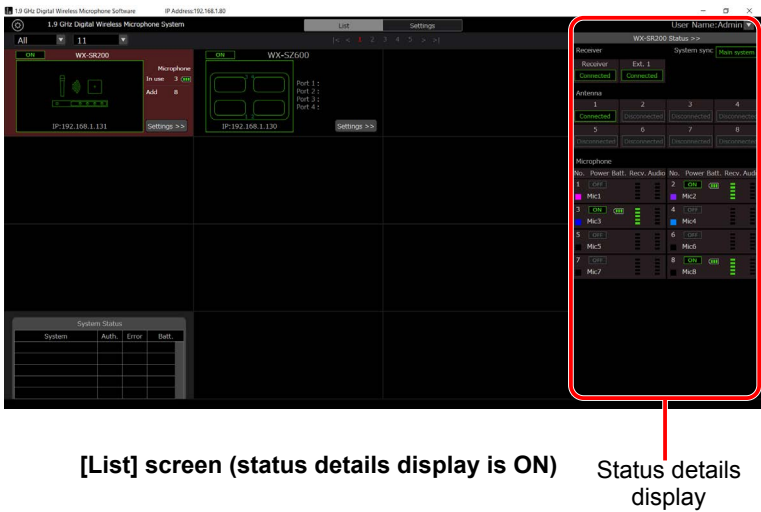
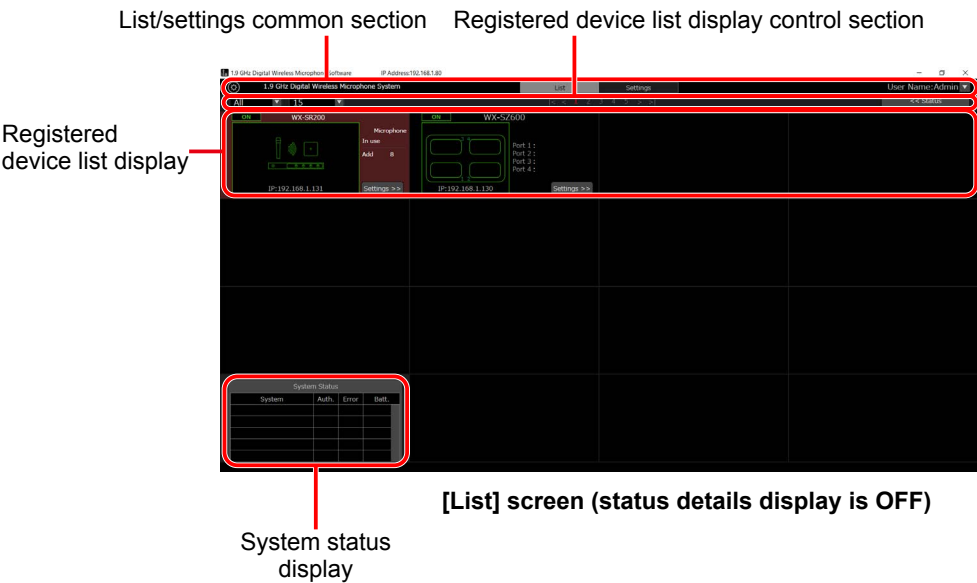
User name: Admin

Password: Admin12345

Change the password of the Admin user before using the software. (“User account settings” (page 30)).

List screen

When you log in to this software, the following [List] screen appears.



The [List] screen displays a list of registered receivers and chargers together with thumbnails and other information. The [List] screen consists of the following five areas.

- List/settings common section
- Registered device list display control section
- Registered device list display
- System status display
- Status details display (when display is ON)

■ List/settings common section

This is displayed commonly in the [List] screen and [Settings] screen at the top of the screen.



① **System settings button**

Switches to the [System settings] screen.

② **[List]/[Settings] selection tabs**

Switches between the [List] screen and [Settings] screen.

③ **Logout / version information menu**

Clicking ▼ displays the following menu items.

[Logout]: Logs out from this software and returns to the [Login] screen.

[About]: Displays the version information of the this software.

■ Registered device list display control section

Buttons for performing tasks such as switching the list display are placed at the top of the registered device list display.



① **Narrow down display list**

Narrow down the receivers and chargers to display by selecting from the drop-down list.

Narrowing down with the following conditions is possible.

[All]: Displays all registered devices.

[ON]: Displays the devices currently operating.

[Group Name]: Displays only the receivers and chargers belonging to the groups registered for group management in the [System settings] screen.

② **Display number selection list**

Change the number of registered devices displayed per page by selecting from the drop-down list.

③ **Page selection buttons**

Change the page of the registered device list display.

④ **Status display/hide button**

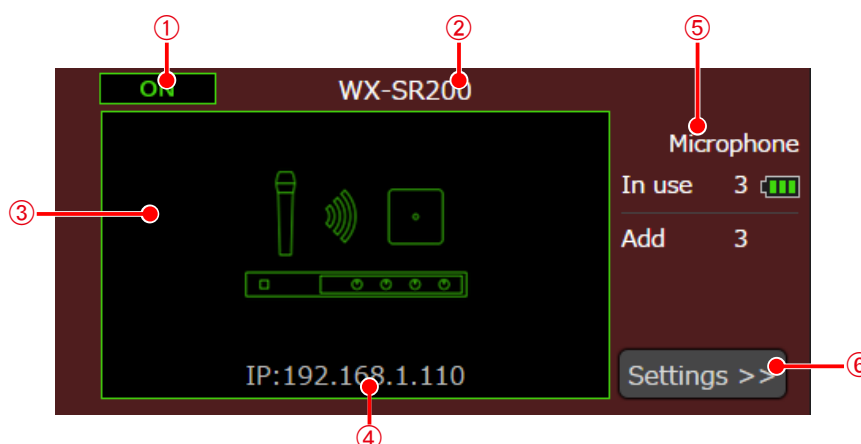
Display or hide the device status.

■ Registered device list display

<Receiver display>

Information displayed for each receiver or charger in the registered device list display.

The background of the selected receiver is displayed in red.



① **Power status display**

Displays the power status of the receiver. [ON] is displayed when connected and [OFF] is displayed when the receiver cannot be found (power is OFF, not connected to network, etc.).

② **Receiver name display**

Displays the registered receiver name.

③ **Thumbnail image display**

Displays the thumbnail image of the receiver. When a thumbnail is not registered, an icon representing the microphone receiver is displayed.

When there is a connection with the receiver, the image is displayed with a green frame. When the receiver cannot be found (power is OFF, not connected to network, etc.), the image is displayed with a gray frame.

④ **Receiver connection configuration**

Displays the IP address of the device.

⑤ **Receiver microphone operation display**

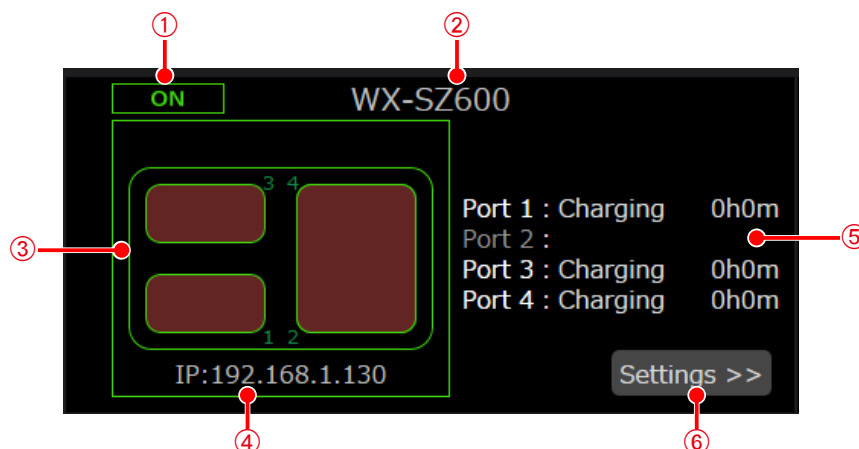
Displays the number of operating microphones registered in the receiver and the total number of channels with microphones registered. Furthermore, the remaining battery level is displayed for the microphone with the lowest battery level of the microphones registered in the receiver.

⑥ **Settings screen display button**

Switches to the [Settings] screen for the selected receiver.

<Charger display>

Information displayed for each charger in the registered device list display.
The background of the selected charger is displayed in red.



① **Power status display**

Displays the power status of the charger. [ON] is displayed when connected, and [OFF] is displayed when the charger cannot be found (power is OFF, not connected to network, etc.).

② **Charger name display**

Displays the registered charger name.

③ **Thumbnail image display**

Displays the thumbnail image of the charger.

When there is a connection with the charger, the image is displayed with a green frame. When the charger cannot be found (power is OFF, not connected to network, etc.), the image is displayed with a gray frame. Unlike receivers, thumbnails cannot be changed.

④ **Charger connection configuration**

Displays the IP address of the device.

⑤ **Charger charge status display**

Displays the charging status of each port in the charger. If charging is in progress, the time from when charging started is also displayed. For horizontal placement, two ports are used and the status is displayed on port 3 or 4.

⑥ **Settings screen display button**

Switches to the [Settings] screen for the selected charger.

■ System status display

Displays the authentication status, error status and battery depletion status for each receiver.

- No error: Displayed with gray frame.
- Error: Displayed with red frame.
- Displayed information: Receiver and extension receiver connection error status
Receiver and Charger authentication status
Antenna connection error status
Microphone remaining battery power level is indicated in red
System synchronization error status (when sub-system operation)
Charger error status

System Status			
System	Auth.	Error	Batt.
WX-SR200(192.168.1.110)	Not set		



- If authentication is “Failed”, there was a mistake with the access password. Select the target devices from the system settings screen shown on page 67 and then set the access password again from the editing of ⑨. (“System settings screen” (page 67))
- If authentication is “Not set”, the password of the receiver or charger of the target IP address has not been set. (“Changing receiver settings” [Password] (page 20), “Changing charger settings” [Password] (page 23))

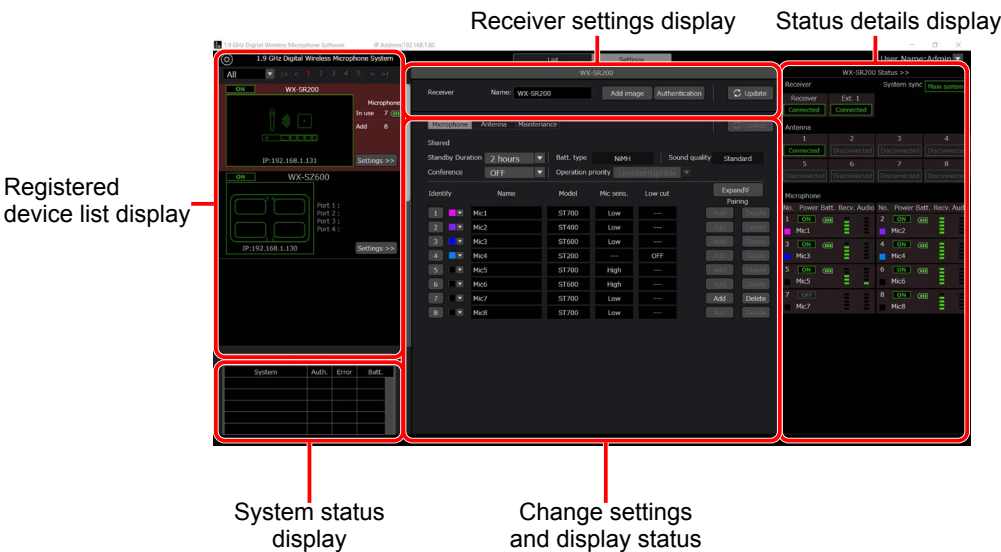
■ Status details display (when display is ON)

WX-SR200 Status >>							
Receiver							
Receiver		Ext. 1					
Connected		Connected					
Antenna							
1		2		3		4	
Connected		Disconnected		Disconnected		Disconnected	
5		6		7		8	
Disconnected		Disconnected		Disconnected		Disconnected	
Microphone							
No.	Power	Batt.	Recv. Audio	No.	Power	Batt.	Recv. Audio
1	ON			2	ON		
Mic1				Mic2			
3	ON			4			
Mic3							
5				6			
7				8			

- Receiver: Displays the system synchronization status and connection status. When the receiver is used set as the main system, “Main system” is displayed for the synchronization status. When the receiver is operated as a sub-system, “Sync” is displayed when syncing and “Sync Error” when not syncing. When the receiver is set as a standalone receiver, nothing is displayed in [System sync]. For details, refer to the operating instructions of the receiver.
- Antenna: Displays the connection status.
- Microphone: Displays the name, power status, remaining battery power level, signal reception level, and audio signal level of the microphone.

Settings screen

Clicking the [Settings] tab at the top of the screen displays the [Settings] screen.

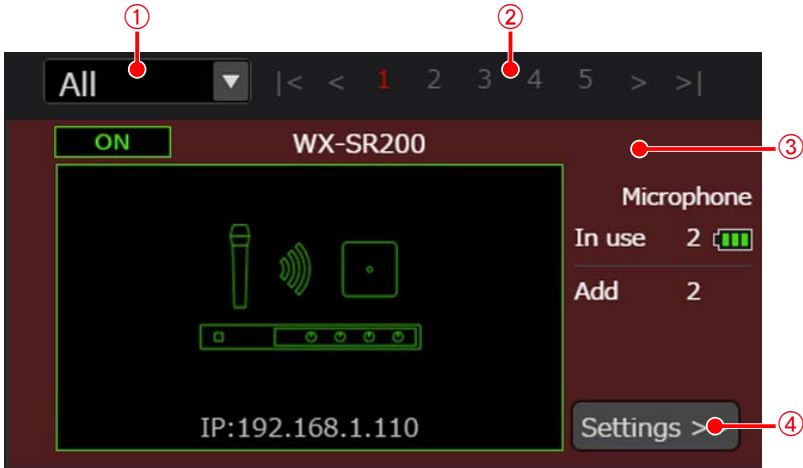


The [Settings] screen consists of the following five areas.

- Registered device list display
- Receiver settings display
- Change settings and display status
 - [Microphone] tab
 - [Antenna] tab
 - [Maintenance] tab (Displayed only when the user privilege is [Sys Admin].)
- System status display (The function is the same as that in the [List] screen.)
- Status details display (The function is the same as that in the [List] screen.)

Registered device list display

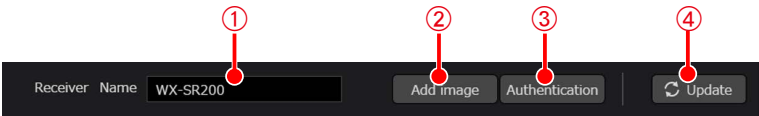
The registered device list display of the [Settings] screen has the receivers and chargers arranged vertically.



- Display narrow down list of registered device list**
Narrow down the receivers and chargers to display by selecting from the drop-down list.
The function is the same as that in the [List] screen.
- Page selection buttons**
Change the page of the registered device list display.
- Registered device list display**
Displays the status of each registered device. The function is the same as that in the [List] screen.
- Settings screen display button**
Switches to the [Settings] screen for the selected receiver.

Receiver settings display

This area displays the various operations for changing the receiver settings.



- ① **Receiver name setting**
A receiver name of 10 characters or less can be set.
- ② **[Add image] button**
Register the thumbnail image to set for the receiver.



- Only a BMP image file can be registered.

- ③ **[Authentication] button**
You can change the password and authentication mode of a receiver as shown in the table below. Set a password of 8 to 16 single-byte alphanumeric characters with a combination of three types from uppercase letters, lowercase letters, numbers, and symbols. Any 17th and subsequent characters will be invalid. Select either standard mode or enhanced security mode for the authentication method.

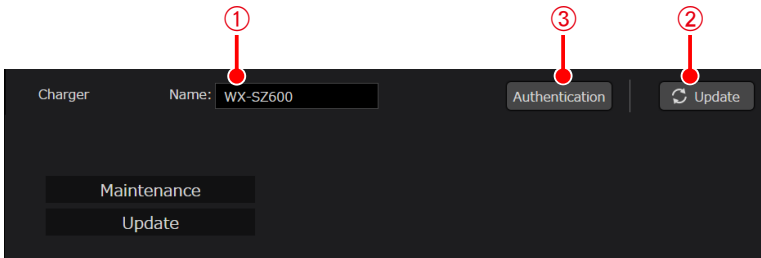
Change target	Authentication mode	Password
Password	Cannot be changed	Can be changed
Password and authentication mode	Can be changed (Standard/Security enhanced)	Can be changed
Authentication mode	Can be changed (Standard/Security enhanced)	Cannot be changed

- ④ **[Update] button**
Updates the receiver name.



- The authentication method can be set on a receiver of V2.00 or later.
- Please note that if the authentication method is set to enhanced security mode, authentication will no longer be possible unless Operations Support Software of V2.0.0.0 or later is used.

Charger settings display



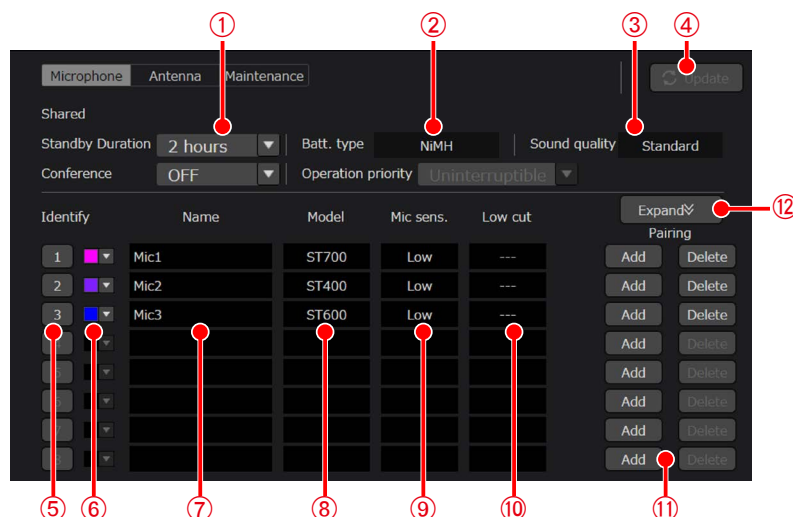
- ① **Charger name setting**
A charger name of 10 characters or less can be set.
- ② **[Update] button**
Update the charger name.
- ③ **[Authentication] button**
Change the password for the charger. Set a password of 8 to 16 characters with a combination of three or more types from uppercase letters, lowercase letters, numbers, and symbols.

■ Change settings and display status

Change the settings and display the status of each receiver. Also, the maintenance functions are displayed but only when the user has the [Sys Admin] privilege.

Select the receiver for which you wish to change the settings or display the status from the [List] screen and then switch to the [Settings] screen.

• Mic settings



Change settings and display status screen (microphone)

① Standby duration setting

Set the time until the power is turned OFF completely after the microphone is set to the standby state. The initial value is set to 2 hours.

② Used battery display

Displays the receiver battery type set on the receiver.

③ Audio mode display

Displays the microphone audio parameter set on the receiver.

④ Settings update button

Updates the changes to the name, standby duration and color settings.

⑤ Pairing identification button

The number indicates the channel number of the receiver. If you click the button, the [REG] indicator of the channel and the [PWR] indicator of the microphone paired with that channel blink.

⑥ Color setting

Set the microphone identification color. Function for identifying a channel by affixing a sticker of the same color to the corresponding microphone. When you change the setting, click the [Update] button.

⑦ Name setting

Enter the name to set for the microphone. When you change the setting, click the [Update] button.

⑧ Model display

Displays the model name (WX-ST200, WX-ST400, WX-ST600 or WX-ST700) of the microphones paired with the channels.

⑨ Microphone sensitivity display

Displays the sensitivity of the Tie-pin Wireless Microphones (WX-ST400P), Wireless Transmitters (WX-ST600P), or Boundary Wireless Microphones (WX-ST700P) paired with channels.

⑩ Low cut setting display

Displays the low cut setting of the handheld wireless microphones (WX-ST200P) paired with the channels.

⑪ Add and Delete buttons

Add or delete a microphone pairing on the receiver.

[Add] button: Set the corresponding channel of the receiver to pairing mode.

[Delete] button: Delete the pairing with the corresponding channel of the receiver.



- Up to six microphones can be paired per channel. When the seventh microphone is paired, the microphone that was paired first is unpaired.

⑫ [Expand] button

Normally only the microphones in operation are displayed, but you can display all the paired microphones by clicking [Expand].

• Antenna settings



Change settings and display status screen (antenna)

① Antenna connection identification button

If you click this button, the [POWER] indicator of the corresponding antenna blinks.

② Antenna name setting

Enter the name to set for the antenna. When you change the setting, click the [Update] button.

③ Field selection setting

Select the field setting value of the antenna. When you change the setting, click the [Update] button. The same information as the status confirmation panel of the [List] screen is displayed.



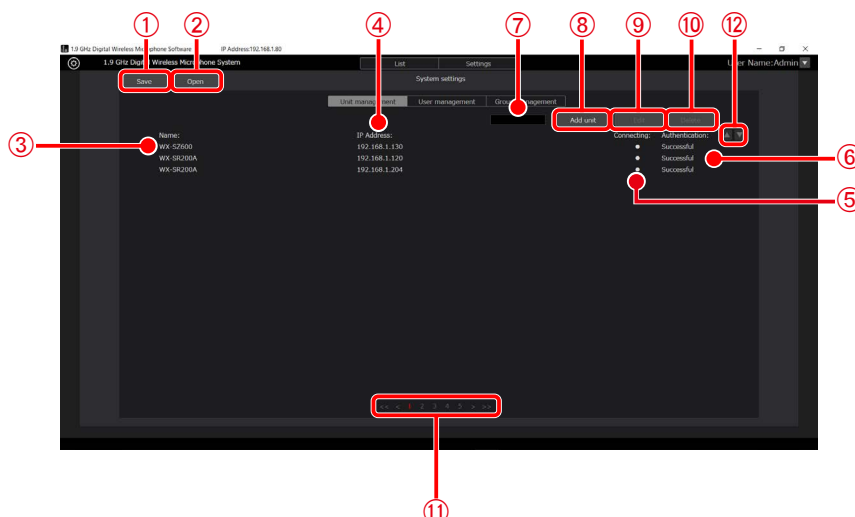
- Setting is possible from this software only when both operation setting switches No. 1 and No. 2 of the receiver are set to ON.

④ [Update] button

Updates the changes to the antenna names and field selection settings.

System settings screen

■ [System settings] — [Unit management] screen



This screen is for performing tasks such as registering and setting the receivers and chargers to be used with this software. Click the [System settings] button at the top left of the screen and then select the [Unit management] tab in the center of the screen to switch to this screen.

For details on the system setting procedure, refer to “Initial settings—Setting registered devices” (page 19) in this manual.

① **[Save] button**

Save the system settings data for unit management, user management, and group management.

② **[Open] button**

Import system settings data that has been saved in a file.

③ **[Name]**

Displays the name set on the registered device.



After a device is added, the model name will be displayed until a connection is established with the receiver or charger.

④ **[IP Address]**

Displays the IP address of each registered device.

⑤ **[Connecting]**

Displays the ● mark for the connected registered devices.

⑥ **[Authentication]**

Displays the authentication status of the registered device.

⑦ **Search box**

Use this to search for a registered device by name.

If you enter text, a list of only receivers and chargers whose name contains that text will be displayed.

To restore the display, clear the entered text.

⑧ **[Add unit] button**

Switches to the [Add unit] screen.

⑨ **[Edit] button**

Switches to the [Edit] screen for the selected device.

⑩ **[Delete] button**

Deletes the selected receiver and charger.

⑪ **Page selection buttons**

Changes the page to display.

⑫ **Sort button**

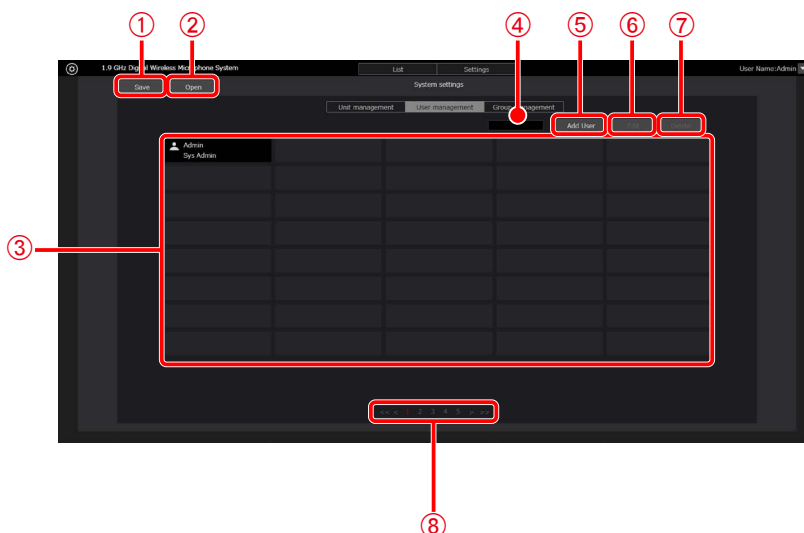
Changes the display order of registered devices.

■ [System settings] — [User management] screen

This screen is for configuring the user account settings to use for this software.

Click the [System settings] button at the top left of the screen and then select the [User management] tab in the center of the screen to switch to this screen.

For details on the account setting procedure, refer to “User account settings” (page 30) in this manual.



① **[Save] button**

Save the system settings data for unit management, user management, and group management.

② **[Open] button**

Import system settings data that has been saved in a file.

③ **Account list display**

Displays a list of the registered accounts.

The account name is displayed in the upper row and the privilege is displayed in the lower row of each account.

④ **Search box**

Use this to search for an account by account name.

If you enter text, a list of only accounts whose account name contains that text will be displayed.

To restore the display, clear the entered text.

⑤ **[Add User] button**

Switches to the [Add account] screen.

⑥ **[Edit] button**

Switches to the [Edit account] screen.

⑦ **[Delete] button**

Deletes the selected account.

⑧ **Page selection buttons**

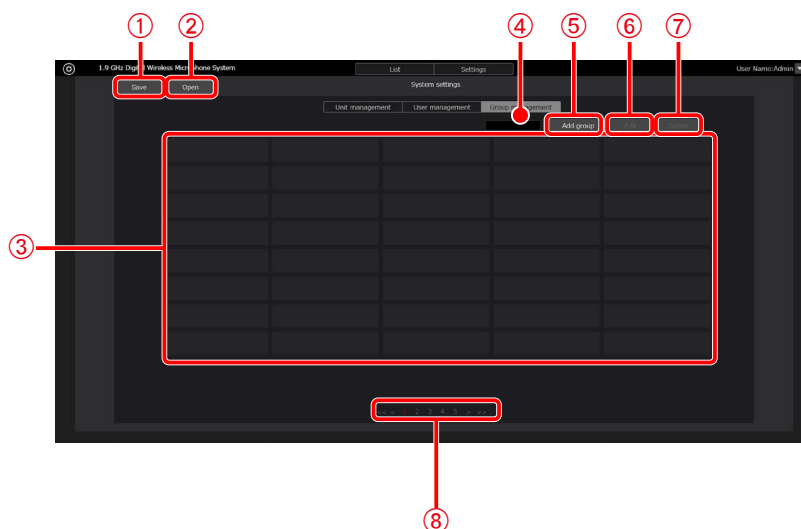
Changes the page to display.

■ [System settings] — [Group management] screen

This screen is for configuring the group settings of the registered receivers and chargers.

Click the [System settings] button at the top left of the screen and then select the [Group management] tab in the center of the screen to switch to this screen.

For details on group settings, refer to “System group settings” (page 28) in this manual.



① **[Save] button**

Save the system settings data for unit management, user management, and group management.

② **[Open] button**

Import system settings data that has been saved in a file.

③ **Group list display**

Displays a list of the registered groups.

④ **Search box**

Use this to search for a group.

If you enter text, a list of only groups whose name contains that text will be displayed.

To restore the display, clear the entered text.

⑤ **[Add group] button**

Switches to the [Add group] screen.

⑥ **[Edit] button**

Switches to the [Edit group] screen.

⑦ **[Delete] button**

Deletes the selected group.

⑧ **Page selection buttons**

Changes the page to display.

Troubleshooting

Please check the symptoms listed in this table before requesting repair.

If the problem is not resolved by these measures or a symptom not listed in this table occurs, contact your retailer for more information.

Symptom	Cause/measure	Reference page
Cannot connect with receivers or chargers	<ul style="list-style-type: none"> Is the LAN cable connected to the network connector of the receiver or charger properly? → Check whether it is connected. 	10
	<ul style="list-style-type: none"> Is the IP address setting of the connected PC correct? → This software needs to be used with a static IP address. 	25
	<ul style="list-style-type: none"> Did you install the Microsoft Visual C++ Redistributable packages and .NET Framework 4.8 when running the installer? → Check whether they are installed. 	2, 14
	<ul style="list-style-type: none"> Is the password of the authentication setting correct? → Check whether it is set correctly. 	20, 23
	<ul style="list-style-type: none"> Is Operations Support Software the latest version? → When using chargers, use Operations Support Software V4.0.0.0 or later. 	49
Cannot set the network settings	<ul style="list-style-type: none"> The settings may not be able to be set if you are using a LAN USB adapter. → Directly connect a receiver or charger and the PC and then check. 	10
Cannot set the system settings	<ul style="list-style-type: none"> Is the account privilege set to [User]? → It is only possible to set all setting with [Sys Admin]. 	17, 31
Some functions such as monitoring cannot be used	<ul style="list-style-type: none"> Allow this software to communicate through Windows Firewall. Some functions may not be available because communication with receivers and chargers is not possible due to the Window Firewall settings. → To allow communication on the network to be used, select the check box for the network on which this software will be used (devicecontrol.exe) in the [Allowed apps] screen* and then click the [OK] button. * Click [Allow an app or feature through Windows Defender Firewall] in the Windows Firewall screen (select [Control Panel] — [System and Security] — [Windows Defender Firewall] in Windows). 	15
Devices are not detected automatically when added	<ul style="list-style-type: none"> Auto detect of a receiver is enabled for 20 minutes only after the target device starts up. A charger can be detected after 20 minutes, but cannot be set. → Perform auto detect within 20 minutes after turning the receiver and charger off and then on again to complete the network settings. 	21, 24
Device has become unable to start	<ul style="list-style-type: none"> Was the power of a connected device turned off while updating the version of a receiver, extension receiver, antenna, or charger? → The device may have failed. Contact your retailer. 	50
The settings of a receiver changed from Operations Support Software are reflected after the receiver is restarted.	<ul style="list-style-type: none"> Approximately 10 seconds are required to save the settings to the receiver. Do not turn the power of the receiver off immediately after changing the settings (within 10 seconds). 	—

Introduction

Aperçu des fonctions

Operations Support Software (le logiciel de soutien des opérations) (ci-après désigné par “ce logiciel”) est un logiciel permettant de configurer divers réglages et d’obtenir les statuts des appareils suivants depuis un PC, via une connexion réseau.

Récepteur sans fil : WX-SR202P, WX-SR204P, WX-SR202DNP, WX-SR204DNP (ci-après désigné par “récepteur”)

Récepteur d’extension : WX-SE200P, WX-SE200DNP

Antenne sans fil : WX-SA250P

Microphone sans fil : WX-ST200P, WX-ST400P, WX-ST700P

Transmetteur sans fil : WX-ST600P

Chargeur : WX-SZ600P

À propos de ce manuel

- Ce manuel explique comment utiliser le logiciel Operations Support Software avec des systèmes de microphones numériques sans fil 1,9 GHz. Pour en savoir plus sur les fonctions de l’équipement, consultez les instructions de fonctionnement fournies avec les produits.
- Les réglages du réseau varient selon les réglages du LAN interne ou du prestataire de service. Pour plus d’informations sur les réglages du réseau, consultez votre administrateur réseau.
- Les instructions de ce manuel s’appuient sur des exemples basés sur Microsoft Windows 10 Pro. Les affichages d’écran peuvent varier sur un autre système d’exploitation ou selon les réglages du système d’exploitation. Lorsque vous utilisez un autre système d’exploitation, consultez le manuel d’instructions destiné à ce système.
- Les informations de version du logiciel et autres images d’écran indiquées dans ce manuel sont des exemples d’affichage et peuvent différer des écrans réels.

Exigences du système

Vous pouvez utiliser ce logiciel sur un PC avec l’environnement système suivant.

Système d’exploitation	Version anglaise de Microsoft Windows 11 Pro Version anglaise de Microsoft Windows 10 Pro Version anglaise de Microsoft Windows 8.1 Pro
Unité centrale	Le PC doit être équipé d’une unité centrale recommandée pour une utilisation avec les systèmes d’exploitation ci-dessus et Microsoft .NET Framework.
Mémoire	Le PC doit être équipé de la mémoire recommandée pour une utilisation avec les systèmes d’exploitation ci-dessus et Microsoft .NET Framework.
Espace libre sur le disque dur	L’installation de ce logiciel requiert 100 Mo d’espace libre. Microsoft .NET Framework est nécessaire pour utiliser ce logiciel. S’il n’est pas installé, il faut de l’espace libre supplémentaire pour installer Microsoft .NET Framework.
Écran	Résolution de 1280x800 pixels ou plus
Interface	La carte d’interface réseau doit être de 100 Mbit/s.



- En ce qui concerne .NET Framework, l’utilisation a été vérifiée pour les environnements suivants.
Windows 11 : .NET Framework 4.8
Windows 10 : .NET Framework 4.8
Windows 8.1 : .NET Framework 4.8

Copyright

La distribution, la copie, le démontage, la compilation inverse et l'ingénierie inverse du logiciel fourni avec ce produit, ainsi que son exportation en violation des lois sur l'exportation sont tous expressément interdits.

Marques et marques déposées

- Adobe, Acrobat et Reader sont des marques déposées ou des marques d'Adobe aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Microsoft, Encarta, MSN et Windows sont des marques déposées ou des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Les autres noms d'entreprises et de produits figurant dans ce manuel sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Abréviations

Ce manuel utilise les abréviations suivantes.

- "Windows" désigne "Microsoft Windows".
- Le "récepteur" désigne le "récepteur sans fil (WX-SR202P/WX-SR204P/WX-SR202DNP/WX-SR204DNP)".
- Le "Récepteur d'extension" désigne le "récepteur d'extension (WX-SE200P/WX-SE200DNP)".
- L'"antenne" désigne l'"antenne sans fil (WX-SA250P)".
- Le terme "microphone" désigne le "microphone sans fil (WX-ST200P/WX-ST400P/WX-ST700P)" et le "microphone col de cygne (WM-KG645)" connectés au "transmetteur sans fil (WX-ST600P)".
- Le "PC" désigne l'"ordinateur personnel".

Tous les renseignements sur les produits vendus séparément contenus dans ce manuel sont des mises à jour d'octobre 2022. Consultez un détaillant pour obtenir les renseignements les plus récents.

Logiciel open source

Ce produit utilise les logiciels open source (OSS) suivants.

[BSD]

ECharts

[Apache]

log4net

[MIT]

jquery, jquery-ui, crypto-js, jquery.maskedinput, jquery.ui.touch-punch, nwjs, fleck

Licence de logiciel tiers contenu dans ce produit.

Ce produit contient un logiciel tiers GPL. Pour cette licence, consultez "À propos de la licence".

Copyright, etc.

À l'exception de ce qui est mentionné ci-dessus, le copyright et autres droits immatériels concernant ce logiciel appartiennent à Panasonic Connect Co., Ltd. ou à des tiers et ne sont pas transférés au client.

Panasonic Connect Co., Ltd. ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de dommages, pertes, etc., liés à l'utilisation de ce logiciel.

À propos de la licence

•ECharts

BSD 3-Clause License

Copyright (c) 2017, Baidu Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the copyright holder nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Introduction

•log4net

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but

excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 - (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 - (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
 - (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
 - (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution

Introduction

notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. **Submission of Contributions.** Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. **Trademarks.** This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. **Disclaimer of Warranty.** Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. **Limitation of Liability.** In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. **Accepting Warranty or Additional Liability.** While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

Introduction

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2018-2023

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

•jquery, jquery-ui, crypto-js, jquery.maskedinput, jquery.ui.touch-punch, nwjs, fleck

The MIT License

crypto-js: port for using with CommonJS (<https://github.com/fahad19/crypto-js>)
Copyright 2014, Fahad Ibnay Heylaal <contact@fahad19.com>

Copyright (c) 2007-2015 Josh Bush (digitalbush.com)

Copyright (c) 2012-2017 Intel Corp
Copyright (c) 2012-2017 The Chromium Authors

Copyright (c) 2010-2016 Jason Staten

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Fonctionnalités logicielles

Le tableau suivant décrit les fonctions de ce logiciel. Les fonctions uniquement disponibles avec ce logiciel sont désignées par un cercle noir.

Élément	Description		Fonction uniquement disponible avec Operations Support Software	Page d'explication
Affichage du statut	Affichage du statut du récepteur	Affiche le statut de connexion du récepteur et le statut de synchronisation du système.		129
	Affichage du statut de l'antenne	Affiche le statut de connexion de l'antenne.		135
	Affichage du statut du microphone	Affiche les informations d'appairage du microphone, la charge de batterie restante, la sensibilité et les réglages du filtre passe-haut.		134
	Affichage de l'état du chargeur	Affiche l'état de charge du chargeur.		130
Configuration	Mode d'appairage	Régler le récepteur ou le récepteur d'extension sur le mode appairage.		102
	Identification de l'appairage	Vérifiez quels microphones sont jumelés à un récepteur ou à un récepteur d'extension en appuyant sur le bouton [Identify].		105
	Suppression de l'appairage	Supprimer les informations d'appairage d'un microphone jumelé à un récepteur ou à un récepteur d'extension.	●	107
	Enregistrement du nom	Enregistrer des noms de récepteurs, de microphones, d'antennes et de chargeurs	●	133, 134, 135
	Sélectionner un champ	Régler individuellement la puissance de transmission de chaque antenne.	*	135
	Veille	Régler la durée de veille suivant la désactivation de l'alimentation du microphone.	●	134
	Réglages du réseau	Régler l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et le numéro de port d'un récepteur et d'un chargeur.	●	94
	Ajouter/gérer des utilisateurs	Ajouter des utilisateurs et définir quels appareils ils peuvent utiliser.	●	99
	Enregistrer/gérer les récepteurs et les chargeurs	Enregistrer de nouveaux récepteurs et chargeurs pouvant se connecter à l'Operations Support Software et vérifier l'état de réglage des récepteurs et des chargeurs.	●	88
	Enregistrer/gérer des groupes	Définir le groupe auquel chaque récepteur appartient.	●	97
Maintenance	Moniteur d'emplacement	Surveille le statut de fonctionnement des ressources sans fil à l'aide de l'antenne sélectionnée.	●	113
	Analyseur de spectre simple	Surveille le spectre de fréquence proche de 1,9 GHz à l'aide de l'antenne sélectionnée.	●	115
	Test de marche	Surveille l'intensité du signal de réception et l'historique des antennes connectées à l'aide du microphone sélectionné.	●	116
	Journal	Affiche le journal des opérations enregistré sur le récepteur.	●	121
	Mise à jour	Mettre à jour les versions des récepteurs, des récepteurs d'extension, des antennes et des chargeurs.	●	118

* Impossible à configurer individuellement avec le récepteur seul.

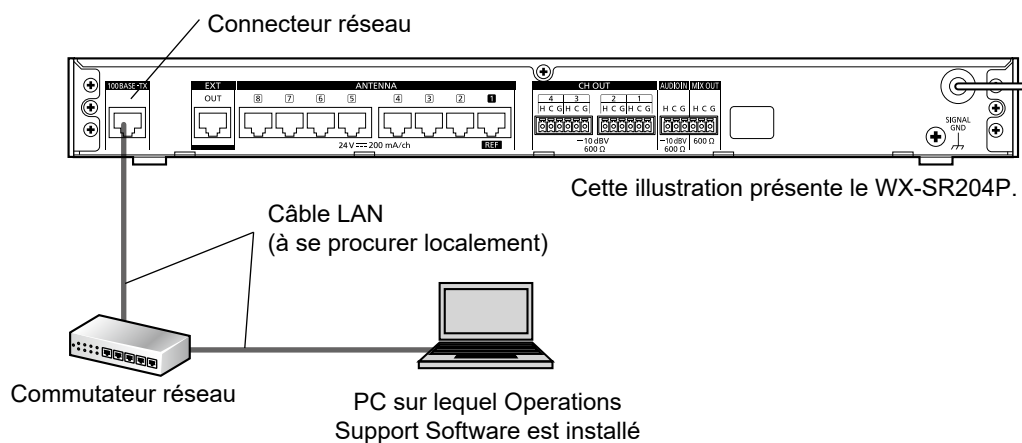


- N'utilisez pas ce logiciel en même temps que le Settings Support Software. Le logiciel risque de ne pas fonctionner correctement.
- Lorsque un récepteur est doté de Dante, utilisez la version V2.1.0.0 ou plus récente du logiciel Operations Support Software.
- Lorsque vous utilisez le transmetteur sans fil (WX-ST600P), le microphone sans fil (WX-ST700P) et le chargeur (WX-SZ600P), utilisez l'Operations Support Software V4.0.0.0 ou une version ultérieure.
- Pour la fonction multi-session, reportez-vous au feuillet "Fonction multi-session".

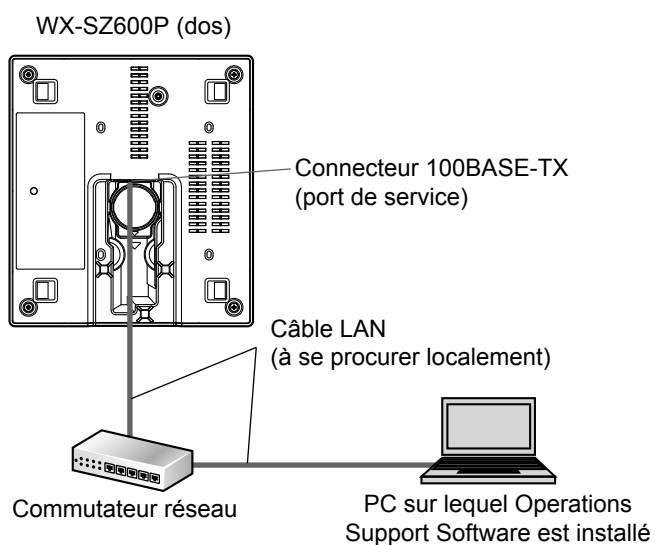
Connexions

Vous pouvez connecter ce logiciel à un récepteur.

Connexion avec la série WX-SR200



Connexion avec le chargeur



Termes

Sensibilité du microphone

Sensibilité du son émis pour le son capturé par un microphone.

La sensibilité du microphone peut être réglée sur un microphone sans fil à pince cravate (WX-ST400P), un transmetteur sans fil (WX-ST600P) et un microphone sans fil périphérique (WX-ST700P).

Réglage de passe-haut

Réglage permettant de réduire le bruit à basse fréquence lors de l'utilisation du microphone.

Vous pouvez définir le réglage du filtre passe-haut sur un microphone portatif sans fil (WX-ST200P).

Réglage de champ

Fonction permettant de configurer le niveau de puissance sans fil de l'antenne selon la taille et l'étage du bâtiment où l'antenne est installée.

Vous pouvez définir ce réglage sur un récepteur ou dans ce logiciel (page 135).

Indicateur d'intensité de signal reçu (RSSI)

Indicateur de l'intensité d'un signal de microphone reçu par une antenne.

Vous pouvez vérifier le RSSI en effectuant un test de marche (page 116).

Veille

Fonction permettant de maintenir une connexion avec une antenne pendant une certaine période après avoir réglé l'interrupteur d'alimentation d'un microphone sur [OFF]. Vous pouvez utiliser le microphone tout de suite après avoir réglé l'interrupteur d'alimentation sur [ON] pendant la veille.

Vous pouvez définir la durée de veille dans ce logiciel (page 111).

Symboles

Ce manuel utilise les symboles suivants dans les explications.



Important : indique une limitation ou une précaution concernant l'utilisation de la fonction correspondante.



: indique une astuce concernant l'utilisation.

Table des matières

Introduction	71
Aperçu des fonctions	71
À propos de ce manuel	71
Exigences du système.....	71
Copyright	72
Marques et marques déposées	72
Abréviations	72
Logiciel open source	73
Fonctionnalités logicielles	78
Connexions	79
Termes	80
Symboles	80
Installation et désinstallation du logiciel.....	83
Procédure d'installation	83
Procédure de désinstallation	83
Lancer et quitter le logiciel	84
Démarrage.....	84
Sortie	84
Configuration de l'écran	85
Liste des fonctions disponibles pour les privilèges relatifs à chaque compte	86
Réglages	87
Réglages initiaux : réglage des appareils enregistrés	88
Modification des réglages des récepteurs	88
Procédure de configuration des récepteurs	88
Modification des réglages de chargeur.....	91
Réglages du réseau.....	94
Environnement réseau.....	94
Modification des réglages réseau	95
Réglages de groupes de systèmes	97
Réglages initiaux : ajout et configuration d'informations d'utilisateur	99
Réglages du compte d'utilisateur	99

Appairage	102
Appairage	102
Identification des microphones jumelés	105
Suppression des informations des microphones jumelés	107
Vérification de l'état de fonctionnement	108
Vérification des statuts de connexion dans une liste	108
Identification des antennes connectées	109
Configuration de la durée de veille du microphone	111
Maintenance	113
Surveillance du statut de fonctionnement sans fil	113
Surveillance du niveau du signal sans fil	115
Surveillance de l'intensité du signal de réception	116
Mise à jour	118
Enregistrement du journal	121
Réinitialisation	122
Enregistrement des données des réglages	123
Exportation des données des réglages	123
Importation des données des réglages.....	125
Annexe : explication d'écran	126
Écran de connexion	126
Écran de liste	127
Section commune de liste/réglages	128
Section de contrôle de l'affichage de liste des appareils enregistrés	128
Affichage de liste des appareils enregistrés.....	129
Affichage du statut du système	131
Affichage des détails du statut (quand l'affichage est sur activé).....	131
Écran des réglages	132
Affichage de liste des appareils enregistrés.....	132
Affichage des réglages de récepteurs	133
Affichage des réglages de chargeur	133
Modification des réglages et affichage du statut	134
Écran des réglages du système.....	136
Écran [System settings] — [Unit management]	136
Écran [System settings] — [User management]	137
Écran [System settings] — [Group management]	138
Diagnostic des pannes	139

Installation et désinstallation du logiciel

Procédure d'installation

Cette section explique comment installer le logiciel.

Lisez attentivement le contrat de licence utilisateur du logiciel avant d'installer le logiciel et n'installez ce dernier que si vous en acceptez les conditions.



- Vous ne devez pas modifier, supprimer ou déplacer des fichiers créés lors de l'installation. Cela empêcherait le logiciel de fonctionner correctement.
- Lorsque vous réinstallez ce logiciel, veuillez à d'abord le désinstaller.

1 Extrayez le fichier téléchargé.

2 Double-cliquez sur **WX-SR200Pseries_OperationsSupportSoftwareSetup_(Informations sur la version).exe** dans le dossier extrait.

Le programme d'installation démarre et l'assistant de configuration s'affiche.

3 Installez le logiciel conformément aux instructions à l'écran.

Lorsque l'installation est terminée, ce logiciel est enregistré dans le menu Démarrer.



- Un avertissement de pare-feu s'affiche lorsque vous démarrez le logiciel pour la première fois. Afin de pouvoir utiliser toutes les fonctions de ce logiciel, autorisez la communication sur le réseau correspondant.



- Un raccourci est créé pour ce logiciel dans [Start] — [Panasonic] — [WX-SR200P Series Operations Support Software].

Procédure de désinstallation

Pour désinstaller ce logiciel, suivez la procédure suivante.

La procédure d'installation est décrite d'après le fonctionnement de Windows 10. Veuillez remplacer ce fonctionnement par celui de votre système d'exploitation.

1 Faites un clic droit sur le bouton Démarrer en bas à gauche de l'écran, puis cliquez sur [Apps and Features] dans le menu s'affichant.

L'écran [Apps & features] apparaît et une liste des applications installées s'affiche.

2 Sélectionnez [WX-SR200P Series Operations Support Software] et cliquez sur le bouton [Uninstall].

Pour la procédure suivante, respectez les instructions à l'écran.

Lancer et quitter le logiciel

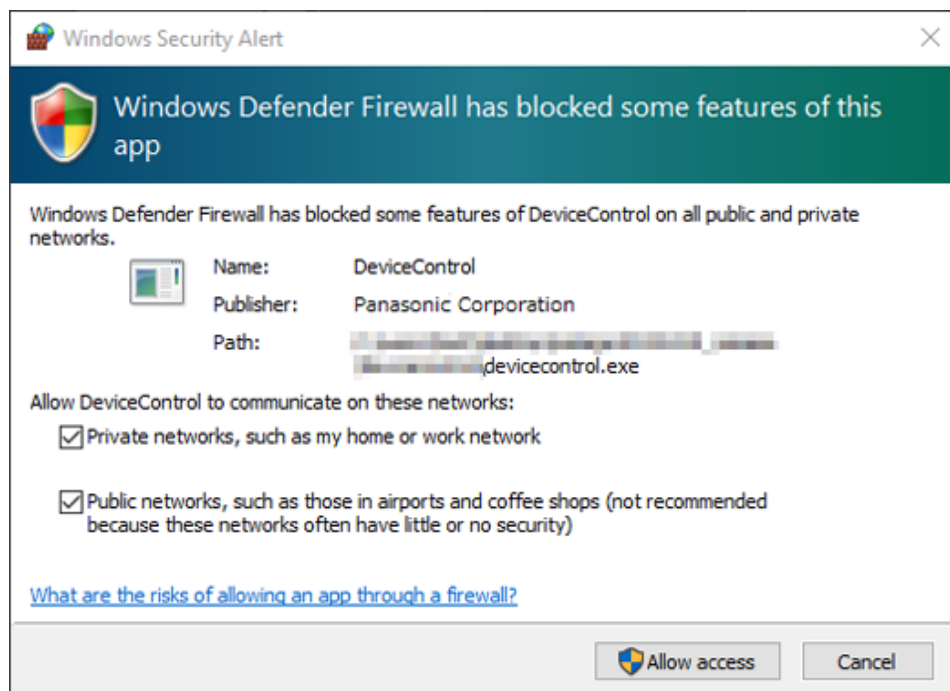
Démarrage

1 Cliquez sur [Panasonic] — [WX-SR200P Series Operations Support Software] dans le menu Démarrer.

Ce logiciel démarre et l'écran [Login] s'affiche.



- Lorsque ce logiciel démarre pour la première fois et commence à communiquer avec les récepteurs et les chargeurs du réseau, l'écran [Windows Security Alert] s'affiche. Cochez la case correspondant au réseau auquel le PC fonctionnant avec ce logiciel et les récepteurs et les chargeurs sont connectés pour autoriser la communication sur le réseau de ce logiciel.
- Si vous utilisez ce logiciel sans cocher la case, certaines fonctions (surveillance du niveau du signal sans fil, détection automatique des récepteurs et des chargeurs, etc.) ne seront pas disponibles.



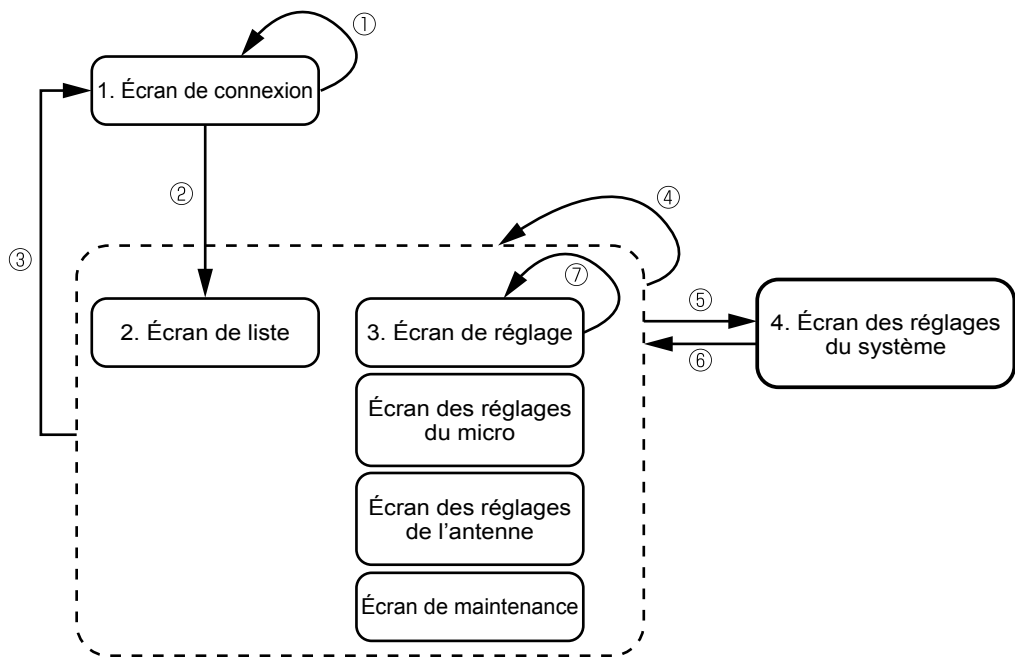
Sortie

1 Cliquez sur le bouton (bouton de fermeture) de en haut à droite de l'écran du logiciel.

Vous quittez le logiciel.

Configuration de l'écran

Ce logiciel se compose des écrans suivants. Cette section décrit les conditions nécessaires pour passer aux écrans affichés.



1. Écran de connexion :

L'écran s'affichant au démarrage du logiciel.
2. Écran de liste :

L'écran affichant une liste des récepteurs et des chargeurs enregistrés, ainsi que des miniatures et d'autres informations.
3. Écran de réglage :

L'écran permettant de modifier les réglages et d'afficher le statut de chaque appareil.
4. Écran des réglages du système :

L'écran permettant d'effectuer des tâches telles que l'enregistrement et la configuration de récepteurs/chargeurs et d'utilisateurs.

N°	N° d'écran source de déplacement	N° d'écran de destination de déplacement	Condition de déplacement
①	1	1	Lorsque la connexion échoue après avoir cliqué sur le bouton [Login]
②	1	2	Lorsque la connexion réussit après avoir cliqué sur le bouton [Login]
③	2, 3	1	Lors de la déconnexion de la boîte déroulante à droite du nom de l'utilisateur, en haut à droite de l'écran
④	2, 3	2, 3	Lorsque vous avez cliqué sur [List] ou [Settings] en haut de l'écran
⑤	2, 3	4	Lorsque vous avez cliqué sur le bouton [System settings] en haut à gauche de l'écran
⑥	4	2, 3	Lorsque vous avez cliqué sur [List] ou [Settings] en haut de l'écran
⑦	3	3	Lorsque vous avez cliqué sur [Microphone], [Antenna] ou [Maintenance] au milieu de l'écran



- Pour obtenir des explications détaillées sur chaque écran, consultez “Annexe : explication d'écran” (page 126).

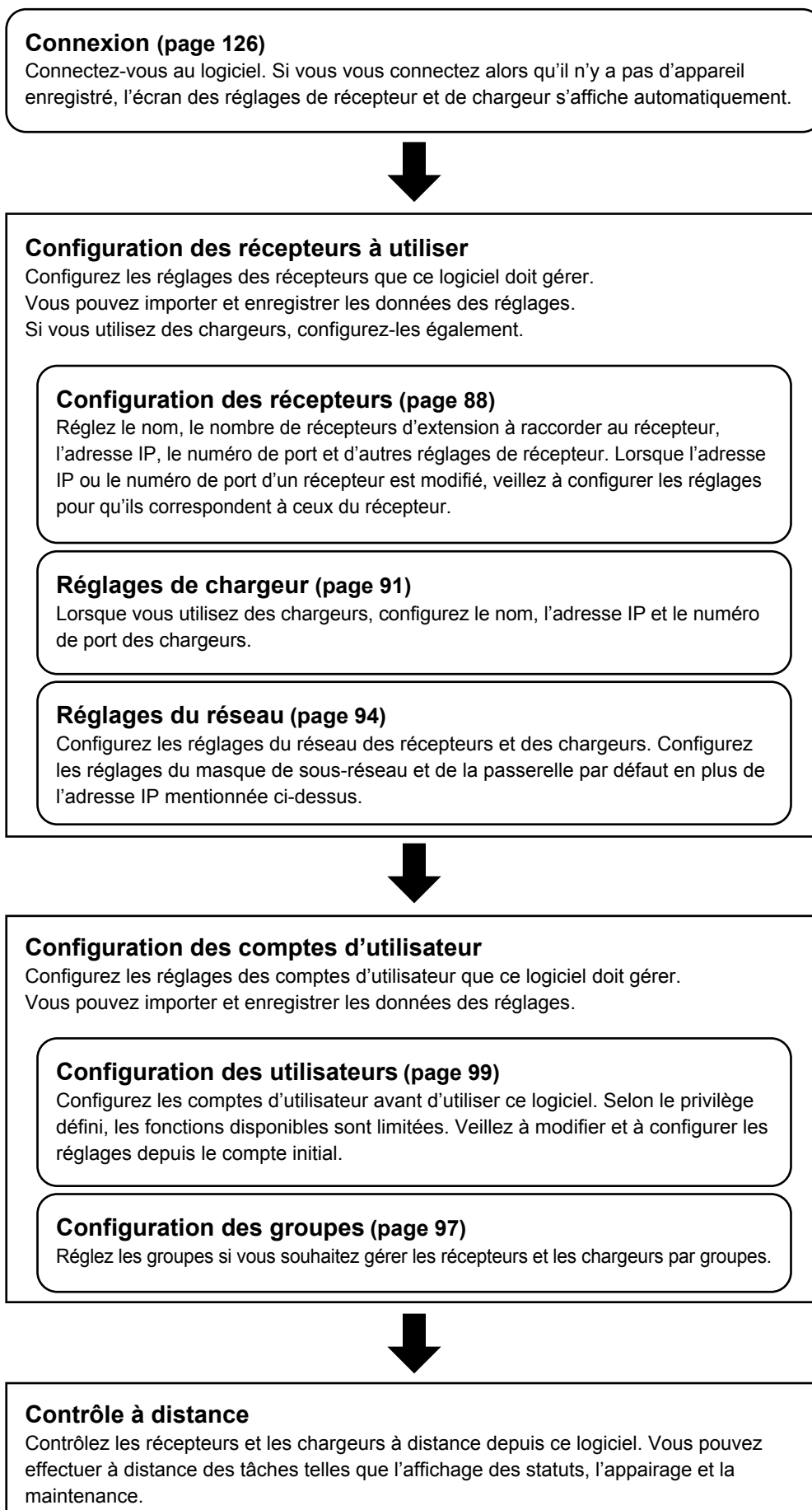
Liste des fonctions disponibles pour les privilèges relatifs à chaque compte

Ce logiciel contient trois privilèges relatifs aux comptes [Sys Admin], [Manager] et [User], et certaines fonctions ne sont disponibles qu'avec les privilèges de compte [Sys Admin].

		Administrateur système	Gestionnaire	Utilisateur
Écran de liste				
Affichage du statut		✓	✓	✓
Restriction de l'affichage de la liste des appareils		✓	✓	✓
Affichage de la liste de sélection du nombre		✓	✓	✓
Écran commun				
À propos de l'affichage		✓	✓	✓
Affichage de l'écran des réglages du système		✓	✓	x
Écran des réglages				
Affichage du microphone		✓	✓	✓
Affichage agrandi du microphone		✓	✓	✓
Affichage de l'antenne		✓	✓	✓
Affichage de maintenance	Moniteur d'emplacement	✓	x	x
	Analyseur de spectre simple	✓	x	x
	Test de marche	✓	x	x
	Mise à jour - Récepteur	✓	x	x
	Mise à jour - Récepteur d'extension	✓	x	x
	Mise à jour - Antenne	✓	x	x
	Mise à jour - Microphone (affichage de version uniquement)	✓	x	x
	Mise à jour - Chargeur	✓	x	x
	Journal	✓	x	x
	Réinitialisation	✓	x	x
Écran des réglages du système				
Gestion des unités	Affichage de l'écran de gestion des unités	✓	x	x
	Ajouter une unité	✓	x	x
Gestion des utilisateurs	Affichage de l'écran de gestion des utilisateurs	✓	x	x
	Ajouter un utilisateur	✓	x	x
Gestion des groupes	Affichage de l'écran de gestion des groupes	✓	✓	x
	Ajouter un groupe	✓	✓	x

Réglages

Ci-dessous figure le flux de configuration des réglages de ce logiciel.



Réglages initiaux : réglage des appareils enregistrés

Configurez les réglages des récepteurs avant d'utiliser ce logiciel.

Modification des réglages des récepteurs

■ Procédure de configuration des récepteurs

Si vous enregistrez un récepteur pour la première fois sur ce logiciel, l'écran passe à l'affichage de l'étape 5.



- Le nom d'utilisateur et le mot de passe suivants sont enregistrés pour l'état suivant immédiatement l'installation.

Nom d'utilisateur : Admin

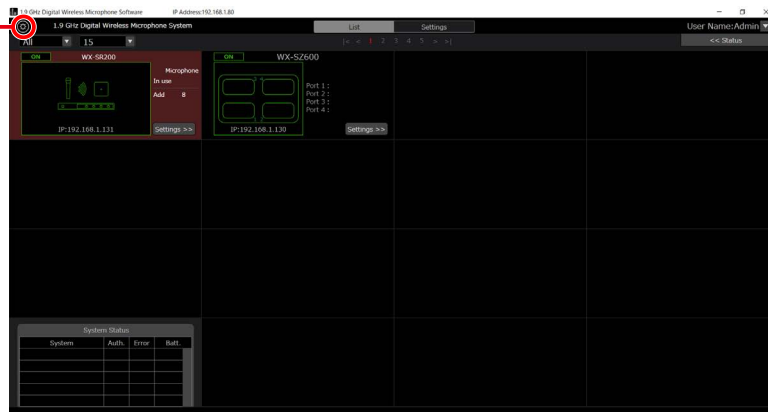
Mot de passe : Admin12345

Modifiez le mot de passe de l'utilisateur Admin avant d'utiliser le logiciel. ("Réglages du compte d'utilisateur" (page 99))

1 Connectez-vous au logiciel.

2 L'écran [List] s'affiche. Cliquez sur le bouton [System settings] en haut à gauche de l'écran.

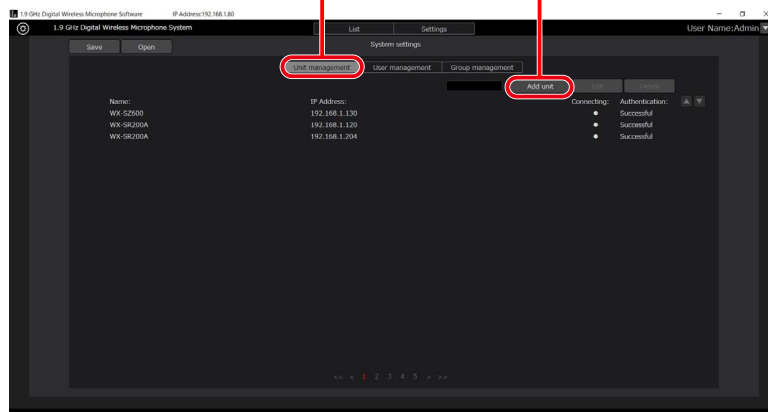
Bouton des
réglages du
système



3 Cliquez sur l'onglet [Unit management] au centre de l'écran [System settings].

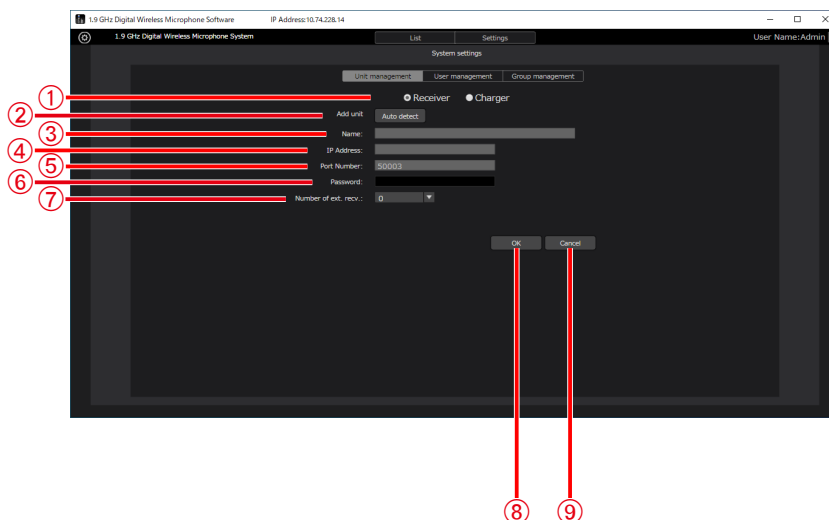
Onglet [Unit management]

Bouton [Add unit]



4 Cliquez sur le bouton [Add unit] pour passer à l'écran [Unit management].

5 Configurez les informations du récepteur.



① [Select unit]

Sélectionnez l'appareil à configurer.

② [Add unit]

Certaines des informations suivantes sont saisies automatiquement.

③ [Name]

Affiche le nom du récepteur. Rien ne s'affiche lorsque le récepteur est ajouté.

④ [IP Address]

Affiche l'adresse IP du récepteur.

⑤ [Port Number]

Affiche le numéro de port du récepteur.

⑥ [Password]

Saisissez le mot de passe du récepteur.

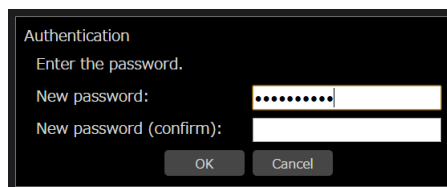
Aucun mot de passe n'a été défini pour le récepteur au moment de sa sortie d'usine. Si aucun mot de passe n'est défini, saisissez un mot de passe qui sera associé au récepteur. Après avoir configuré les réglages, modifiez le mot de passe dans [Authentication] (page 133).

⑦ [Number of ext. recv]

Définissez le nombre de récepteurs d'extension à raccorder au récepteur.

⑧ Bouton [OK]

Enregistre de nouvelles informations saisies ou actualise des informations existantes.



Si le mot de passe du récepteur n'est pas défini, l'écran de configuration du mot de passe du récepteur s'affiche.

Définissez un mot de passe de 8 à 16 caractères alphanumériques d'un octet, avec une combinaison de trois types de caractères parmi les suivants : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et symboles. Le 17e caractère et les suivants ne seront pas valides.

Il est également possible de modifier le mot de passe du récepteur à partir de l'écran [List] tout en étant connecté normalement.

("Affichage des réglages de récepteurs" (page 133))

⑨ Bouton [Cancel]

Rejette les informations saisies et passe à l'écran [System settings].

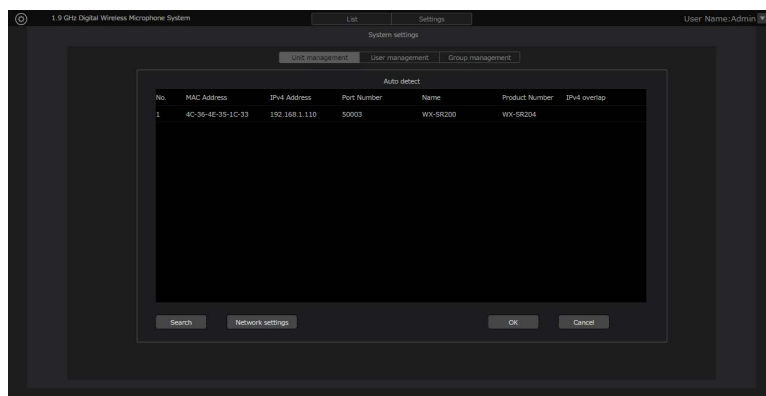
Réglages initiaux : réglage des appareils enregistrés



- Si aucune connexion ne peut être établie avec le nombre défini de récepteurs d'extension lorsque ce nombre est défini, une erreur s'affiche dans l'affichage de l'état des systèmes de l'écran [List].

Vous pouvez uniquement chercher le récepteur et saisir les éléments automatiquement.

Cliquez sur le bouton [Auto detect] de la section [Unit management] pour afficher une liste des récepteurs du réseau. Si vous sélectionnez l'un des récepteurs de la liste puis fermez la fenêtre avec le bouton [OK], certains éléments sont saisis automatiquement.



Cliquez sur le bouton [OK] pour fermer l'écran [Unit management].

6 Vous avez maintenant terminé les réglages.

Modification des réglages de chargeur

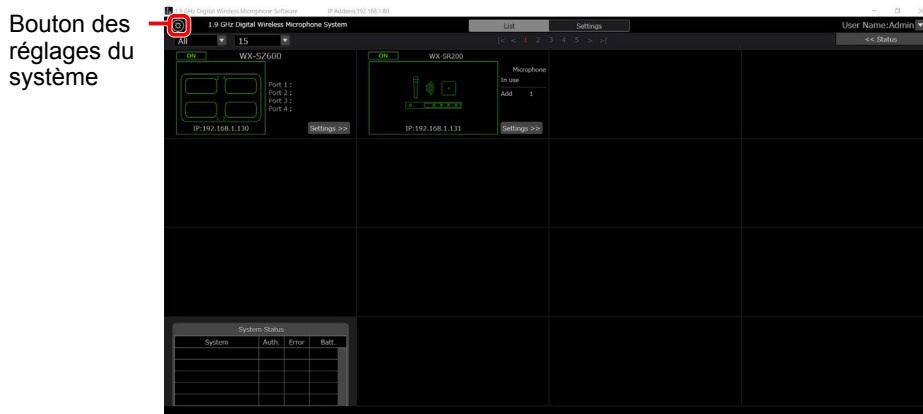
Configurez les réglages lorsque vous utilisez un chargeur.

Configurez les réglages de récepteur avant de régler le chargeur (page 88).

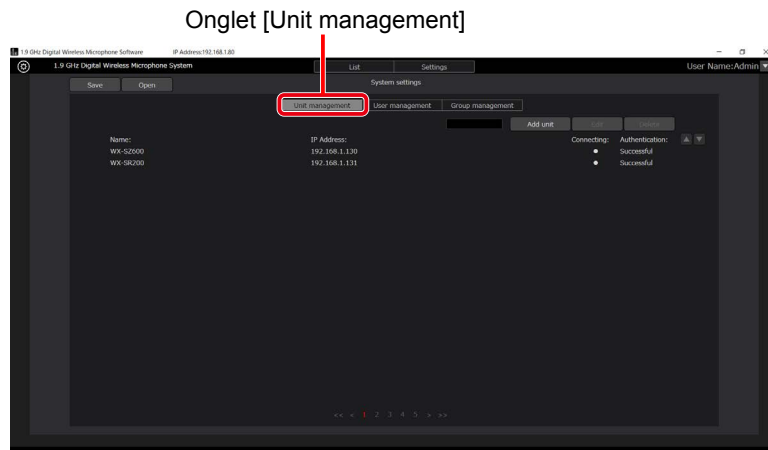
Si vous enregistrez le chargeur pour la première fois avec ce logiciel, passez à l'étape 5.

1 Connectez-vous au logiciel.

2 L'écran [List] s'affiche. Cliquez sur le bouton [System settings] en haut à gauche de l'écran.

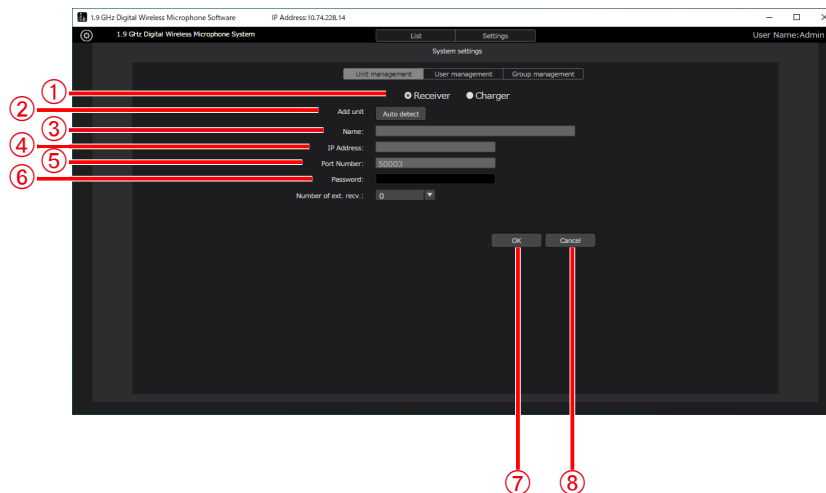


3 Cliquez sur l'onglet [Unit management] au centre de l'écran [System settings].



4 Cliquez sur le bouton [Add unit] pour passer à l'écran [Add charger].

5 Réglez les renseignements sur le chargeur.



① **[Select unit]**

Sélectionnez l'appareil à configurer.

② **[Add unit]**

Certaines des informations suivantes sont saisies automatiquement.

③ **[Name]**

Affiche le nom de chargeur. Rien n'est affiché quand le chargeur est ajouté.

④ **[IP Address]**

Affiche l'adresse IP du chargeur.

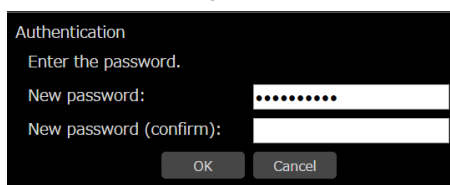
⑤ **[Port Number]**

Affiche le numéro de port du chargeur.

⑥ **[Password]**

Saisissez le mot de passe du chargeur.

Aucun mot de passe n'est défini pour un chargeur au moment de sa sortie d'usine. Si aucun mot de passe n'est défini, cliquez sur le bouton [OK] et saisissez un mot de passe à définir sur le chargeur. Après avoir configuré les réglages, changez le mot de passe depuis [Authentication] (page 133).



⑦ **Bouton [OK]**

Enregistre de nouvelles informations saisies ou actualise des informations existantes.



Important

- Si le mot de passe du chargeur n'est pas défini, l'écran de configuration du mot de passe du chargeur s'affiche.
- Définissez un mot de passe de 8 à 16 caractères alphanumériques d'un octet, avec une combinaison de trois types de caractères parmi les suivants : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et symboles. Il est également possible de modifier le mot de passe du chargeur à partir de l'écran [List] tout en étant connecté normalement. ("Affichage des réglages de chargeur" (page 133))

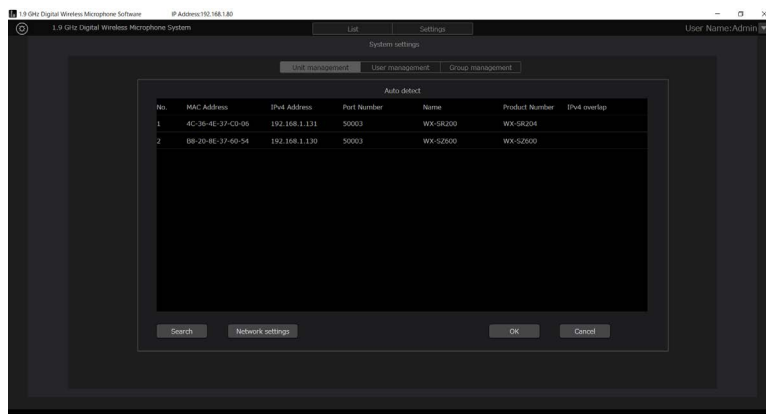
⑧ **Bouton [Cancel]**

Rejette les informations saisies et passe à l'écran [System settings].

Réglages initiaux : réglage des appareils enregistrés

Vous pouvez uniquement chercher le chargeur et saisir les éléments automatiquement.

Cliquez sur le bouton [Auto detect] de la section [Unit management] pour afficher une liste des récepteurs du réseau. Si vous sélectionnez l'un des chargeurs de la liste puis fermez la fenêtre avec le bouton [OK], certains éléments sont saisis automatiquement.



Cliquez sur le bouton [OK] pour fermer l'écran [Charger management].

6 Vous avez maintenant terminé les réglages.

Réglages du réseau

Ce logiciel peut modifier des réglages et effectuer le contrôle via des connexions de réseau avec des récepteurs et des chargeurs.

■ Environnement réseau

Voici les caractéristiques de l'interface réseau du récepteur et du chargeur.

Réseau : 10/100BASE-T

Protocoles compatibles avec IPv4 : TCP/IP, UDP/IP



- Lors de la connexion avec des récepteurs et des chargeurs, veillez à configurer ce logiciel sur la même adresse réseau et le même masque de sous-réseau. Le logiciel ne peut pas se connecter à un récepteur ou à un chargeur sur une autre adresse réseau.
- Si un autre appareil portant la même adresse IP existe sur le même réseau, les connexions ne peuvent pas s'établir correctement. Lorsque vous connectez plusieurs récepteurs et chargeurs sur le même réseau, modifiez les adresses IP des récepteurs et des chargeurs.



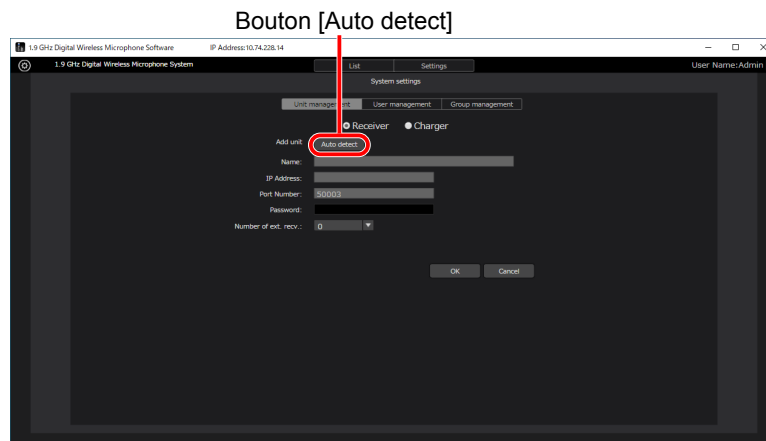
- Par exemple, lorsque vous connectez plusieurs récepteurs, vous pouvez établir de bonnes connexions en configurant les réglages de l'adresse IP et du masque de sous-réseau comme indiqué ci-dessous.

Appareil	Adresse IP	Masque de sous-réseau
Récepteur 1	192.168.1.110	255.255.255.0
Récepteur 2	192.168.1.120	255.255.255.0
PC (sur lequel ce logiciel est installé)	192.168.1.130	255.255.255.0

■ Modification des réglages réseau

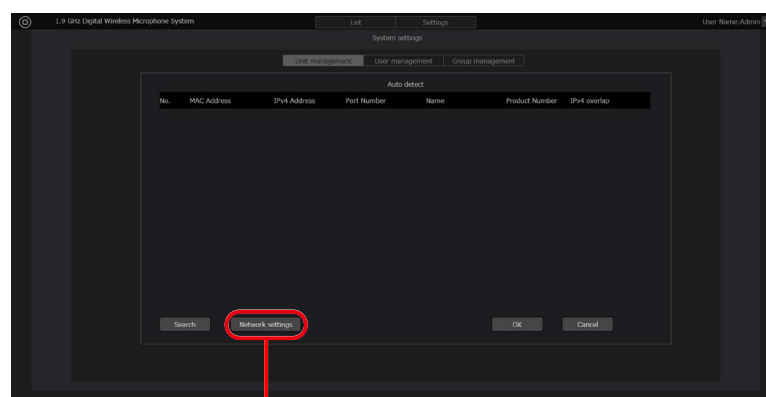
Vous pouvez modifier les réglages du réseau d'un récepteur ou d'un chargeur depuis ce logiciel.
À titre d'exemple, les réglages de récepteur seront configurés avec la procédure suivante.

- 1 Affichez l'écran [Unit management] comme décrit dans les étapes 1 à 4 de la "Procédure de configuration des récepteurs".
- 2 Cliquez sur le bouton [Auto detect] de l'écran [Unit management].



- 3 Une liste des récepteurs et des chargeurs du réseau apparaît.

Sélectionnez le récepteur à configurer, puis cliquez sur le bouton [Network settings].



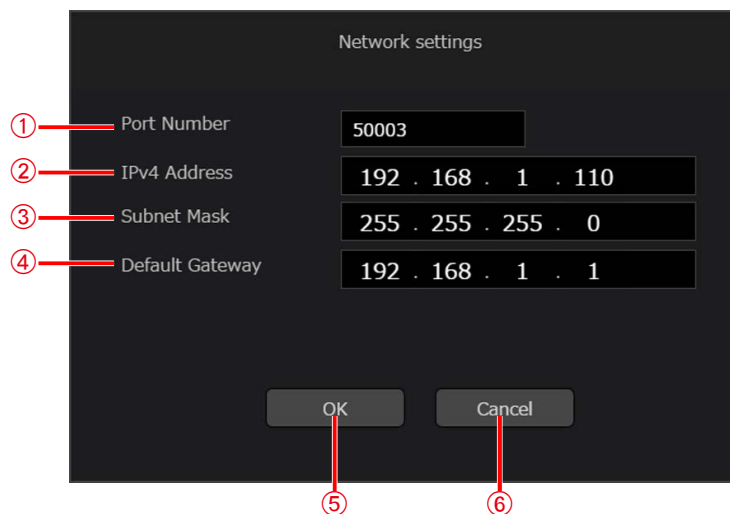
Bouton [Network settings]



- Pour des raisons de sécurité, la détection automatique n'est activée pendant 20 minutes qu'après le démarrage d'un récepteur. Si le message ne s'affiche pas, redémarrez l'appareil que vous souhaitez détecter.
- Un chargeur peut être détecté 20 minutes après le démarrage, mais ne peut pas être configuré. Pour reconfigurer les réglages du réseau, redémarrez le chargeur et configurez-le dans les 20 minutes.

Réglages initiaux : réglage des appareils enregistrés

- 4** L'écran [Network settings] s'affiche. Modifiez chaque élément et cliquez sur le bouton [OK] pour modifier les réglages réseau du récepteur.



- ① **[Port Number]**
Configurez le numéro du port que le récepteur doit utiliser.
- ② **[IPv4 Address]**
Configurez l'adresse IP du récepteur.
- ③ **[Subnet Mask]**
Configurez le masque de sous-réseau du récepteur.
- ④ **[Default Gateway]**
Configurez la passerelle du récepteur.
- ⑤ **Bouton [OK]**
Appliquez les réglages et fermez l'écran.
- ⑥ **Bouton [Cancel]**
Annulez les réglages et fermez l'écran.



- Ne réglez le numéro de port que lorsque vous connectez des appareils enregistrés via un routeur ou un autre appareil et ouvrez le port. En principe, réglez 50003.

5 Vous avez maintenant terminé les réglages.

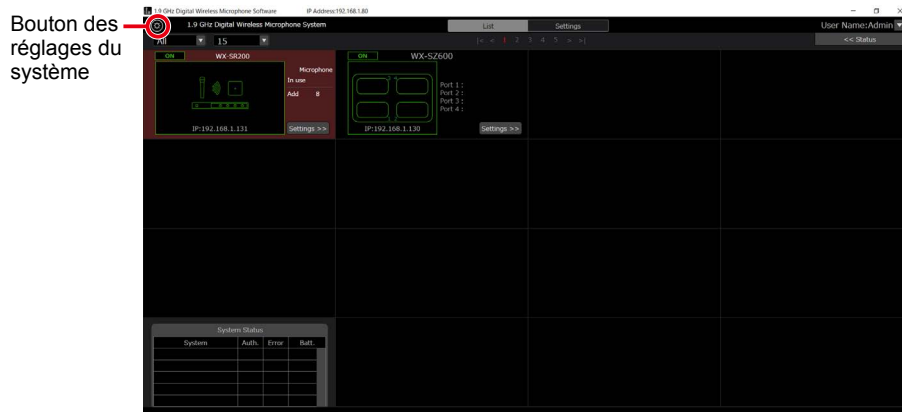


- L'adresse IP suivante est configurée comme valeur initiale d'un récepteur et d'un chargeur.
Adresse IP : 192.168.1.110
Lorsque vous connectez plusieurs récepteurs et chargeurs au même réseau, modifiez le réglage afin que l'adresse IP ne soit pas identique à celle du PC ou d'un autre récepteur ou chargeur.

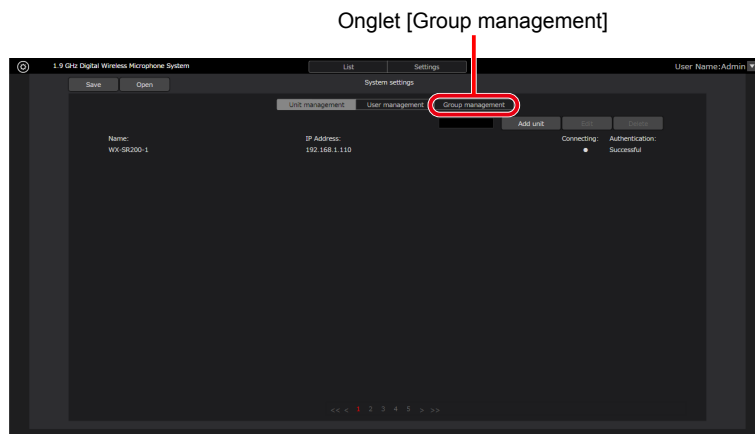
Réglages de groupes de systèmes

Configurez des groupes de systèmes, si nécessaire.

- 1 Connectez-vous au logiciel.
- 2 L'écran [List] s'affiche. Cliquez sur le bouton [System settings] en haut à gauche de l'écran.

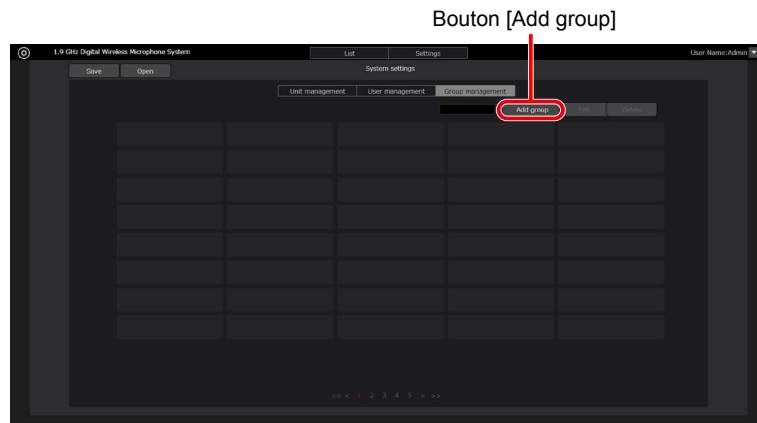


- 3 Cliquez sur le bouton [Group management] au centre de l'écran [System settings].



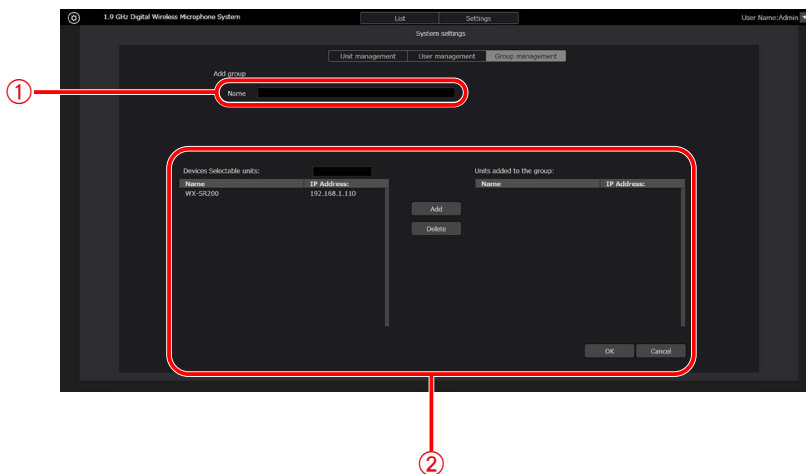
Réglages initiaux : réglage des appareils enregistrés

4 Cliquez sur le bouton [Add group] pour passer à l'écran [Add group].



5 Enregistrez un groupe dans l'écran [Add group].

- ① Entrez le nom du groupe à enregistrer dans [Name].
- ② Si vous sélectionnez les récepteurs et les chargeurs que vous souhaitez enregistrer dans la liste des appareils enregistrés à gauche, puis cliquez sur le bouton [Add], les appareils sélectionnés sont ajoutés au groupe (ils passent dans la liste de droite).



6 Cliquez sur le bouton [OK] pour fermer l'écran [Add group].

7 Vous avez maintenant terminé les réglages.

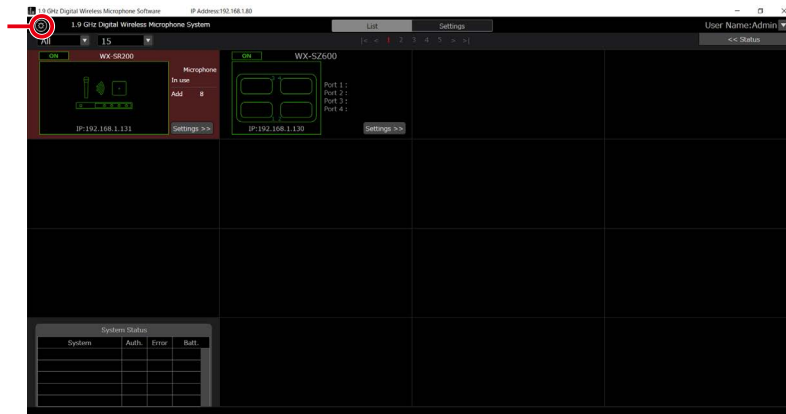
Réglages initiaux : ajout et configuration d'informations d'utilisateur

Réglages du compte d'utilisateur

Configurez les réglages du compte d'utilisateur avant d'utiliser ce logiciel.

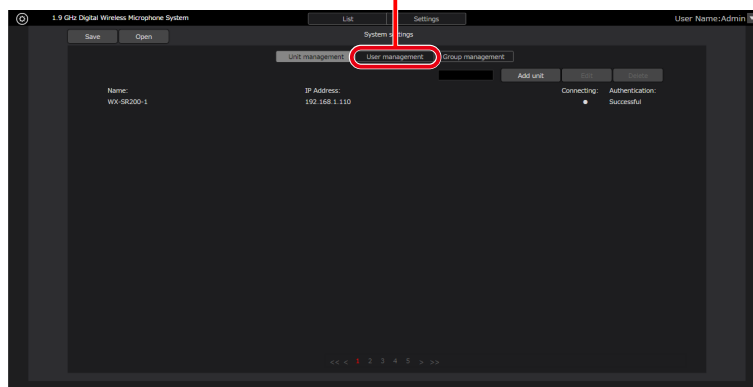
- 1 Connectez-vous au logiciel.
- 2 L'écran [List] s'affiche. Cliquez sur le bouton [System settings] en haut à gauche de l'écran.

Bouton des
réglages du
système



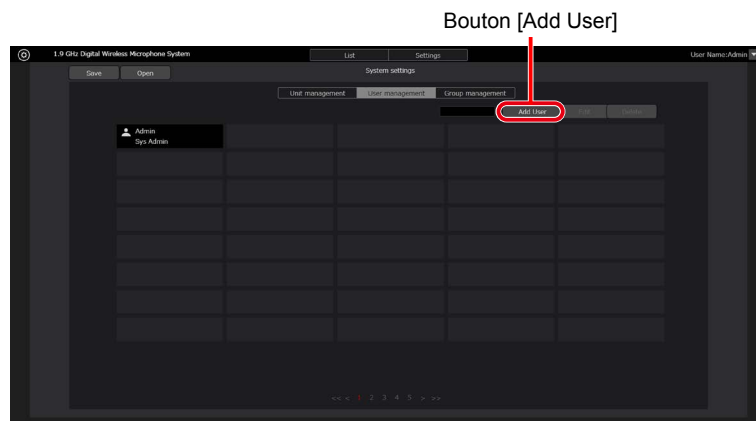
- 3 Cliquez sur l'onglet [User management] au centre de l'écran [System settings].

Onglet [User management]



Réglages initiaux : ajout et configuration d'informations d'utilisateur

4 Cliquez sur le bouton [Add User] pour passer à l'écran [Add user].



5 Entrez les informations du compte d'utilisateur à enregistrer dans l'écran [Add user].

The 'Add User' form contains the following fields:

- ① User Name: [Text input field]
- ② Password: [Text input field]
- ③ Password (confirm): [Text input field]
- ④ Privileges: [Dropdown menu showing 'User']

① [User Name]

Configurez un nom de compte d'utilisateur.

② [Password]

Définissez un mot de passe de 8 à 16 caractères alphanumériques d'un octet, avec une combinaison de trois types de caractères parmi les suivants : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et symboles. Le 17e caractère et les suivants ne seront pas valides.

③ [Password (confirm)]

Entrez à nouveau le mot de passe défini.



- Configurez un mot de passe associant trois des types suivants : majuscule, minuscule, chiffres et symboles.

④ [Privileges]

Choisissez l'un des trois types suivants de privilèges de compte.

[Sys Admin]

Accès aux récepteurs/chargeurs : Tous les récepteurs/chargeurs sont accessibles.

Opérations du récepteur/chargeur : Toutes les opérations peuvent être effectuées.

Réglages de l'écran [System settings] : Tous les réglages peuvent être configurés.

[Manager]

Accès aux récepteurs/chargeurs : Tous les récepteurs/chargeurs sont accessibles.

Opérations du récepteur/chargeur : Des restrictions s'appliquent (impossible d'utiliser les fonctions de maintenance).

Réglages de l'écran [System settings] : Seule la gestion des groupes est possible.

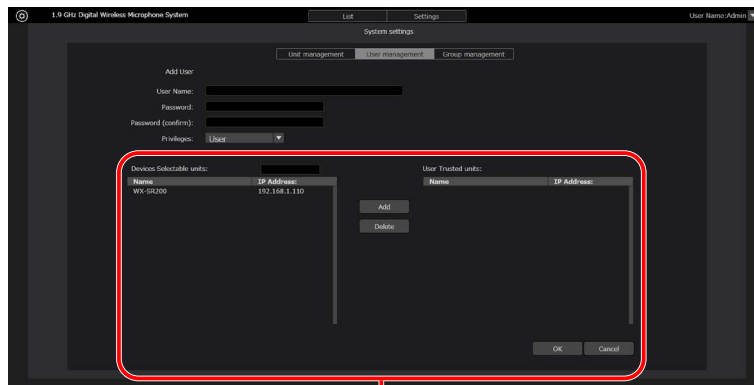
[User]

Accès aux récepteurs/chargeurs : L'accès est limité aux récepteurs/chargeurs autorisés.

Opérations du récepteur/chargeur : Des restrictions s'appliquent (impossible d'utiliser les fonctions de maintenance et de modifier les réglages).

Réglages de l'écran [System settings] : Impossible d'accéder à l'écran [System settings].

- 6** Lorsqu'un utilisateur doté des privilèges liés au compte [User] est sélectionné, la zone de configuration d'autorisation d'accès aux récepteurs et aux chargeurs (indiquée par un cadre rouge) s'affiche dans la partie inférieure de l'écran [Add user]. Réglez les récepteurs et les chargeurs auxquels les utilisateurs seront autorisés à accéder. Avec [Sys Admin] et [Manager], cette zone ne s'affiche pas car tous les récepteurs et les chargeurs sont accessibles.



Zone des réglages

- Une liste des récepteurs et des chargeurs actuellement enregistrés s'affiche dans la liste à gauche de la zone de configuration. Sélectionnez le récepteur et le chargeur pour lesquels autoriser l'accès.
- Si vous cliquez sur le bouton [Add] au centre de la zone de configuration, le récepteur ou le chargeur sélectionné à l'étape a est ajouté à la liste située à droite de la zone de configuration.
- Lorsque l'utilisateur étant actuellement la cible d'enregistrement est connecté, seuls les récepteurs figurant dans la liste située à droite de la zone de configuration sont affichés dans la liste des appareils enregistrés dans l'écran [List]/[Settings].
- Pour supprimer un récepteur ou un chargeur auquel l'accès est autorisé, sélectionnez l'appareil cible dans la liste située à droite de la zone de configuration, puis cliquez sur le bouton [Delete] au centre de la zone de configuration.

- 7** Cliquez sur le bouton [OK] pour fermer l'écran [Add user].

- 8** Vous avez maintenant terminé les réglages.



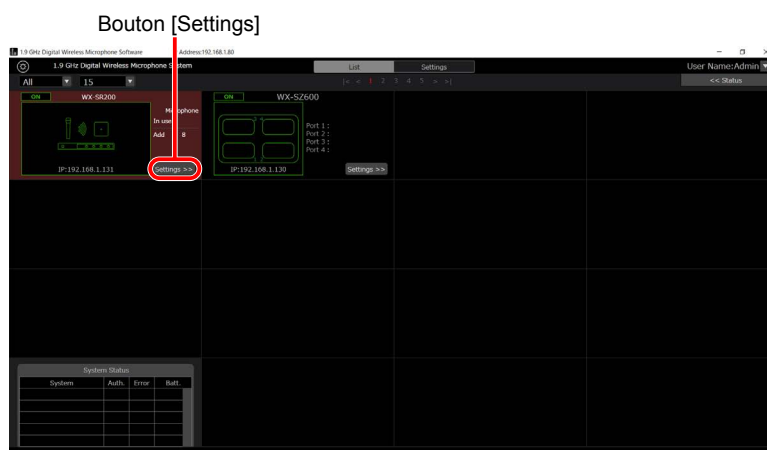
- Pour plus d'informations sur les fonctions disponibles avec chaque privilège d'utilisateur, consultez la section "Liste des fonctions disponibles pour les privilèges relatifs à chaque compte" (page 86) de ce manuel.

Appairage

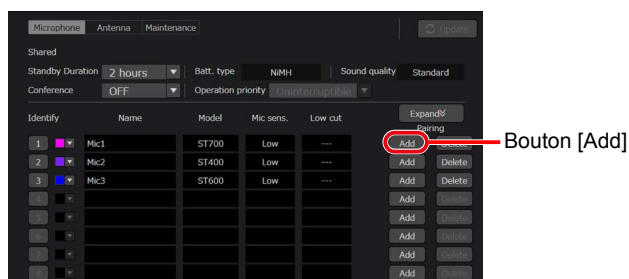
Un microphone et un récepteur doivent être jumelés l'un à l'autre afin d'établir une connexion. Pour plus d'informations, consultez les instructions d'utilisation du récepteur. Vous pouvez aussi effectuer l'appairage depuis ce logiciel. Ce manuel explique comment ajouter/supprimer un appairage à l'aide de ce logiciel.

Appairage

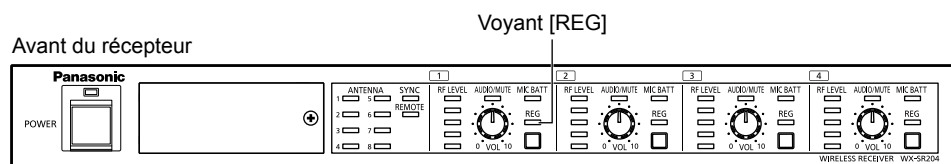
- 1 Connectez-vous au logiciel.
- 2 L'écran [List] s'affiche. Cliquez sur le bouton [Settings] du récepteur avec lequel jumeler un microphone.



- 3 Cliquez sur le bouton [Add] du canal avec lequel jumeler un microphone dans l'onglet [Microphone] de l'écran [Settings].



- 4 Le voyant [REG] du canal correspondant sur le récepteur clignote en orange. Le mode d'appairage dure 30 secondes.

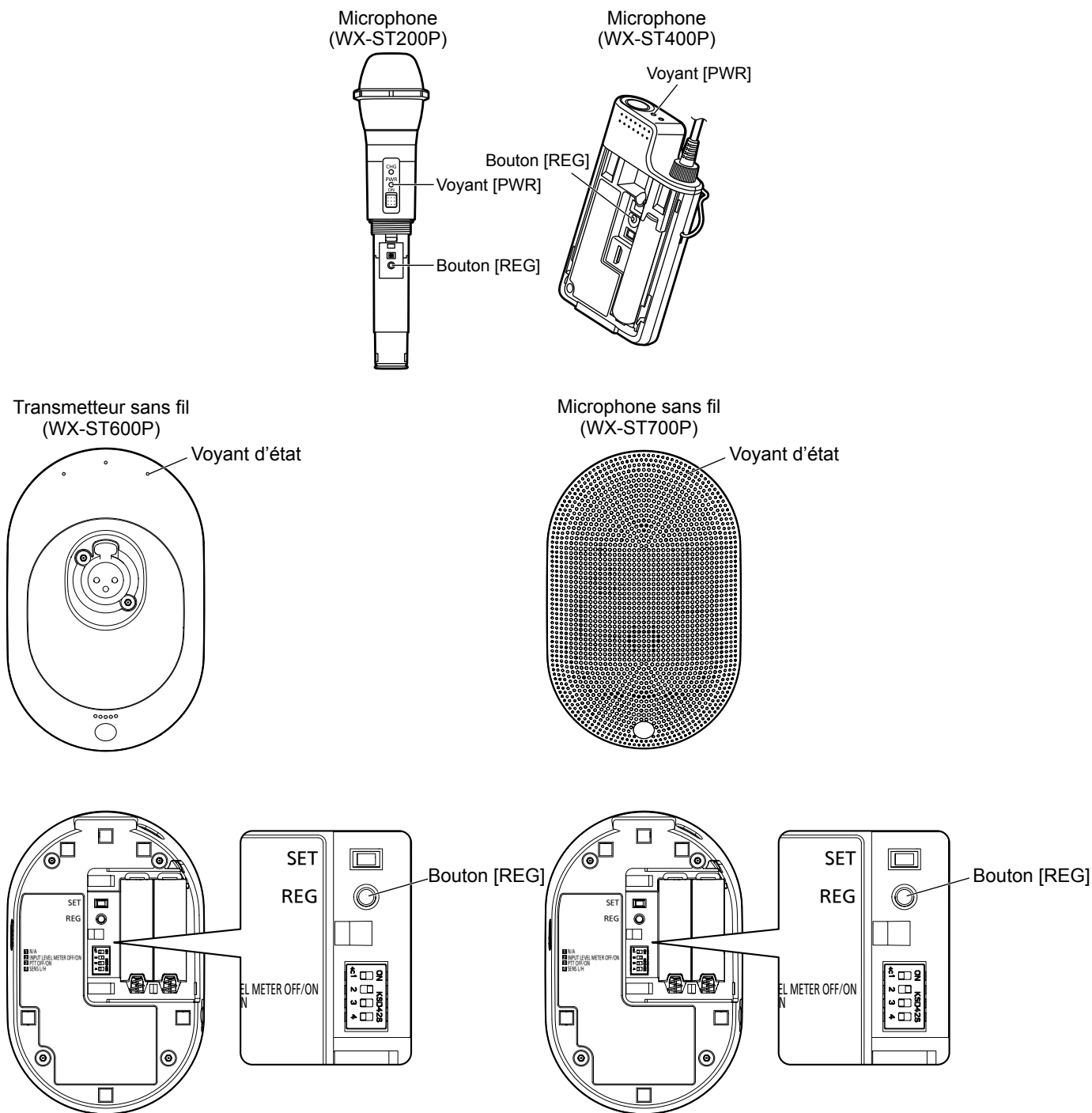


Cette illustration présente le WX-SR204P.

5 Lorsque l'alimentation du microphone à jumeler est activée, appuyez sur le bouton [REG] du microphone pendant au moins deux secondes. Le voyant [PWR]* du microphone clignote en orange et l'appairage commence.

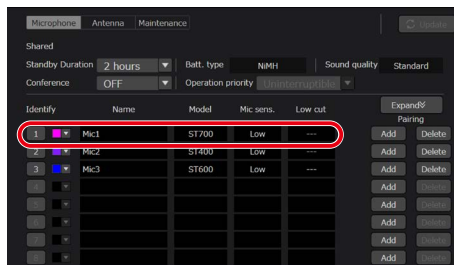
Si l'appairage est effectué avec succès, le voyant [PWR]* du microphone passe à l'état normal selon le niveau de pile restant et le voyant [REG] du canal jumelé du récepteur s'allume en vert pendant une seconde, puis s'éteint.

*Voyant d'état pour WX-ST600P/700P



Appairage

- 6** Lorsque l'appairage est terminé, les informations du microphone jumelé s'affichent dans l'écran de l'onglet [Microphone] de ce logiciel.



- 7** L'appairage est maintenant terminé.



- Vous pouvez jumeler six microphones par canal. Lorsque le nombre maximal de microphones pouvant être jumelés est dépassé, le microphone le plus récent écrase le plus ancien.
- Lorsque l'appairage est terminé, "Mic*" (où * est un nombre) est automatiquement défini pour le nom. Si nécessaire, modifiez le nom et cliquez sur le bouton [Update].

Identification des microphones jumelés

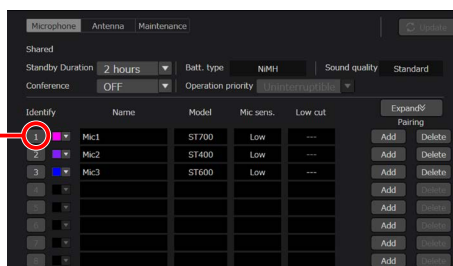
Vous pouvez identifier individuellement les informations d'appairage des microphones jumelés à un récepteur. Effectuez la procédure suivante.

- 1 Affichez l'onglet [Microphone] comme indiqué dans les étapes 1 à 2 de la section "Appairage".
- 2 Cliquez sur le bouton [Identify] du canal que vous souhaitez identifier une fois l'appairage terminé.

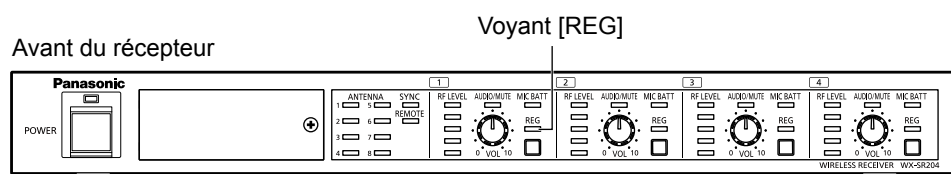


- Vous ne pouvez pas cliquer sur le bouton [Identify] d'un canal sans microphone jumelé.

Bouton [Identify]



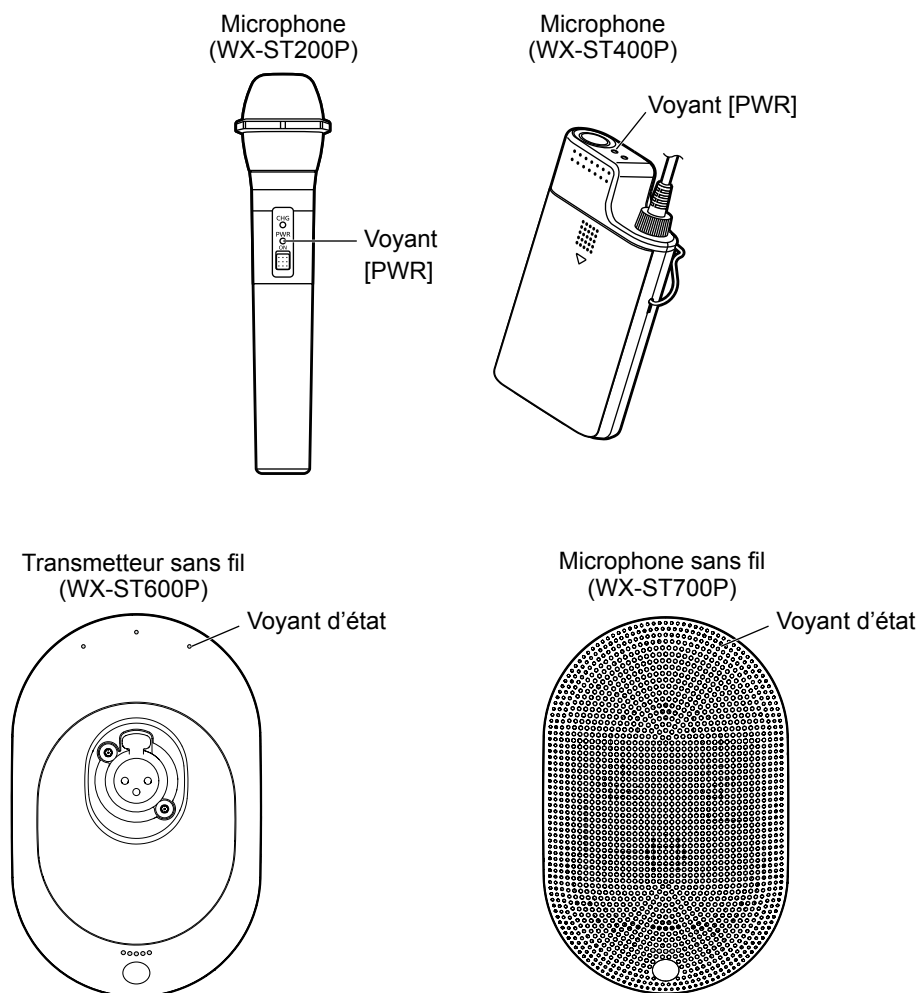
- 3 Le voyant [REG] du canal correspondant du récepteur s'allume tour à tour en vert et en orange, et le récepteur passe en mode d'identification de l'appairage.



Cette illustration présente le WX-SR204P.

Appairage

- 4** Lorsque l'alimentation du microphone à jumeler est activée, le voyant [PWR] (voyant d'état pour WX-ST600P/700P) du microphone s'allume tour à tour en vert et en orange. Ceci vous permet d'identifier l'appairage. Le mode d'identification de l'appairage dure cinq secondes, après quoi les dispositifs retournent à leur mode de fonctionnement normal.

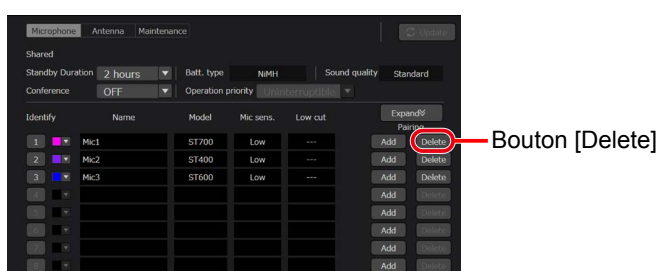


- 5** L'identification de l'appairage est maintenant terminée.

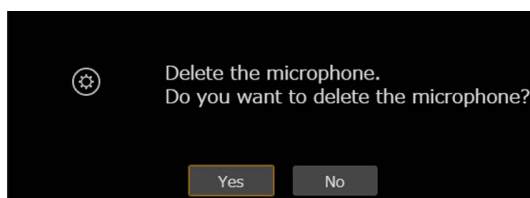
Suppression des informations des microphones jumelés

Vous pouvez supprimer individuellement les informations d'appairage des microphones jumelés à un récepteur. Effectuez la procédure suivante.

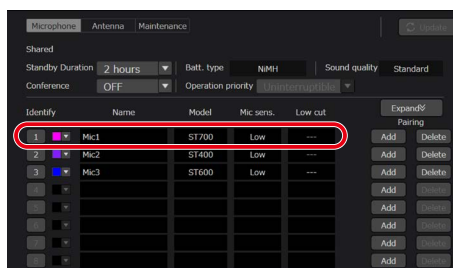
- 1 Affichez l'onglet [Microphone] comme indiqué dans les étapes 1 à 2 de la section "Appairage".
- 2 Cliquez sur le bouton [Delete] du canal pour lequel supprimer les informations d'appairage dans l'onglet [Microphone] de l'écran [Settings].



- 3 La boîte de dialogue de confirmation de suppression s'affiche. Cliquez sur [Yes] pour supprimer les informations d'appairage.



- 4 Les informations d'appairage de microphone du récepteur sont supprimées et cette suppression se reflète sur l'onglet [Microphone] de ce logiciel.



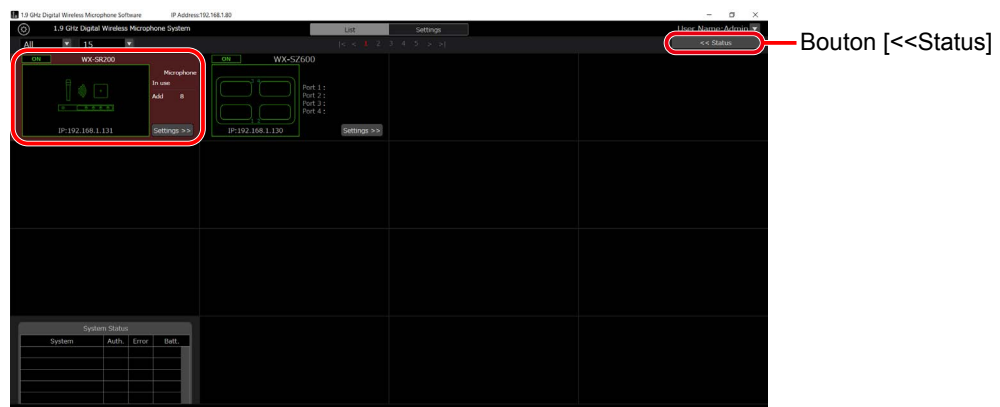
- 5 La suppression des informations d'appairage est maintenant terminée.

Vérification de l'état de fonctionnement

Vous pouvez vérifier le statut actuel de chaque appareil depuis ce logiciel. Cette section explique comment vérifier le statut de chaque appareil.

Vérification des statuts de connexion dans une liste

- 1 Connectez-vous au logiciel.
- 2 L'écran [List] s'affiche. Sélectionnez le récepteur pour lequel vérifier les statuts de connexion. Quand un récepteur est sélectionné, l'arrière-plan s'affiche en rouge.

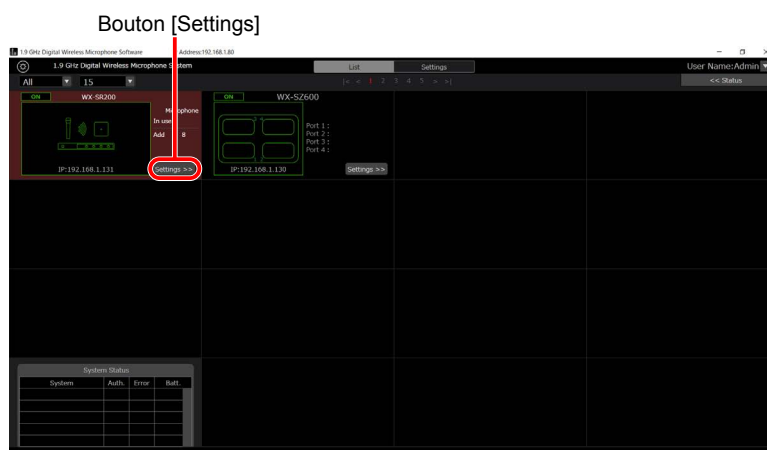


- 3 Cliquez sur [<<Status] en haut à droite de l'écran. Ceci vous permet de vérifier dans une liste les statuts de connexion du récepteur sélectionné. Pour plus d'informations, consultez "Affichage du statut du système" (page 131).

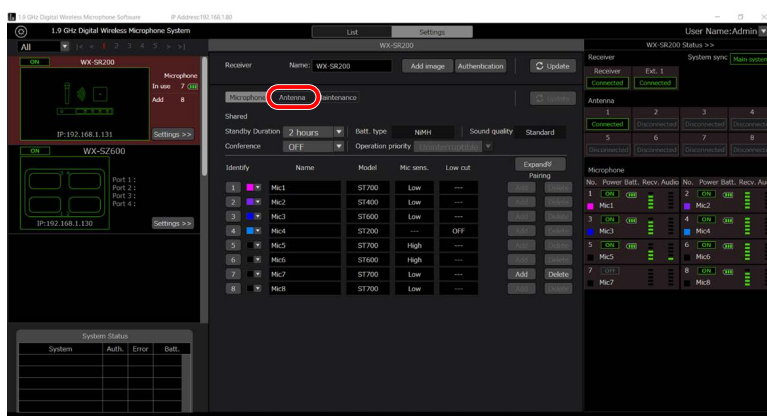


Identification des antennes connectées

- 1 Connectez-vous au logiciel.
- 2 L'écran [List] s'affiche. Cliquez sur le bouton [Settings] du récepteur pour lequel vous souhaitez vérifier les informations relatives aux antennes connectées.



- 3 Cliquez sur l'onglet [Antenna] de l'écran des réglages.



4 Cliquez sur le bouton [Identify] de l'antenne que vous souhaitez identifier.

Bouton [Identify]



5 Le voyant [POWER] de l'antenne connectée s'allume tour à tour en vert et en orange. Pour plus d'informations sur l'antenne, consultez les instructions d'utilisation de l'antenne.

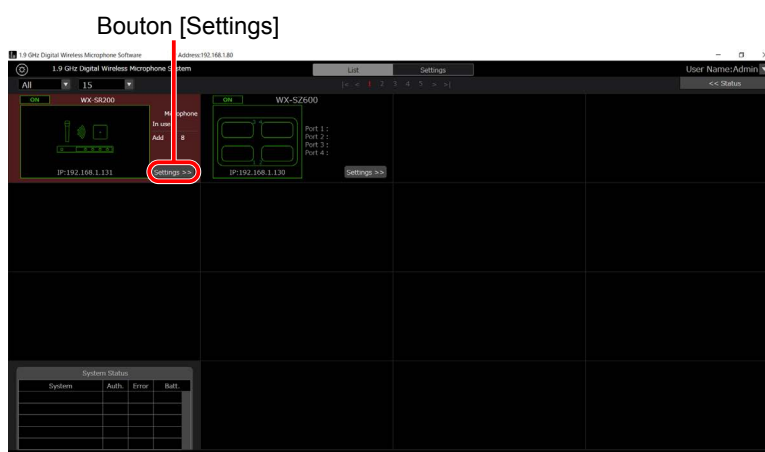
6 La vérification de connexion de l'antenne est maintenant terminée.

Configuration de la durée de veille du microphone

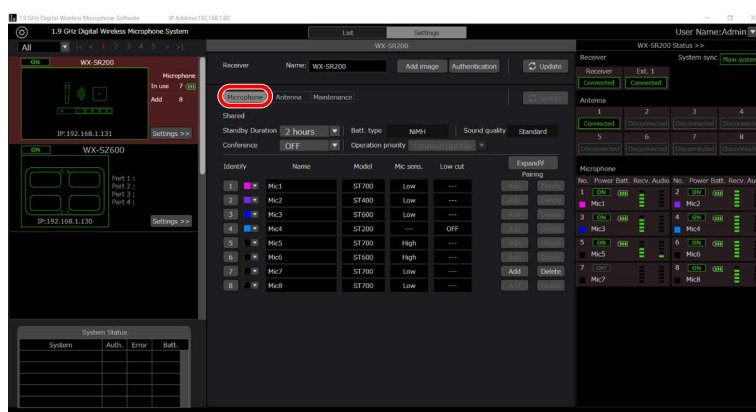
La veille désigne l'état permettant de maintenir une connexion sans fil avec une antenne sans fil pendant une certaine période après avoir réglé l'interrupteur d'alimentation d'un microphone de [ON] à [OFF]. Si vous réglez l'interrupteur d'alimentation du microphone sur [ON] pendant la veille, vous pouvez utiliser le microphone immédiatement, mais il consomme également l'énergie de la batterie pendant la veille.

La configuration de la durée de veille vous permet de régler une durée de maintien de la connexion sans fil avant de couper l'alimentation lorsque l'interrupteur d'alimentation du microphone est réglé sur [OFF].

- 1 Connectez-vous au logiciel.
- 2 L'écran [List] s'affiche. Cliquez sur le bouton [Settings] du récepteur pour lequel modifier la durée de veille du microphone.

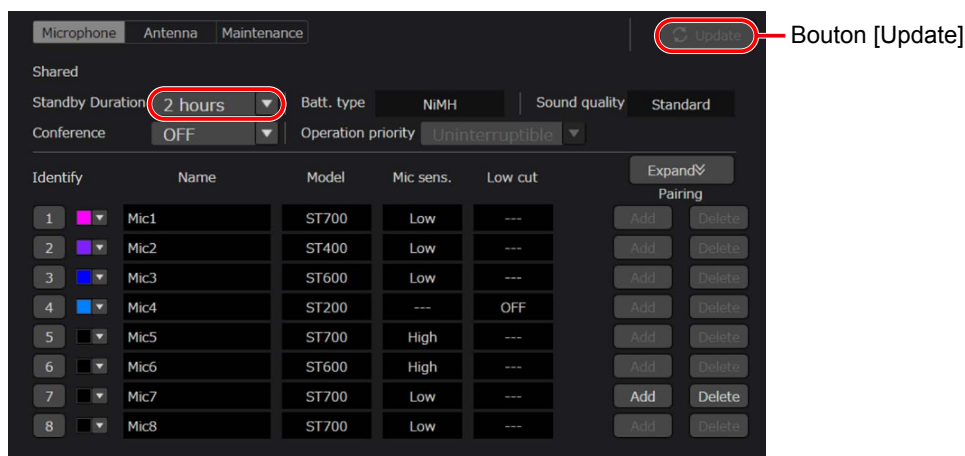


- 3 Cliquez sur l'onglet [Microphone] de l'écran des réglages.



Vérification de l'état de fonctionnement

4 Modifiez la durée de veille sur la durée souhaitée, puis cliquez sur le bouton [Update].



5 La durée de veille de tous les microphones jumelés est modifiée.

6 La configuration de la durée de veille est maintenant terminée.

Maintenance



- Cet écran ne peut s'afficher que si le privilège d'utilisateur est [Sys Admin].

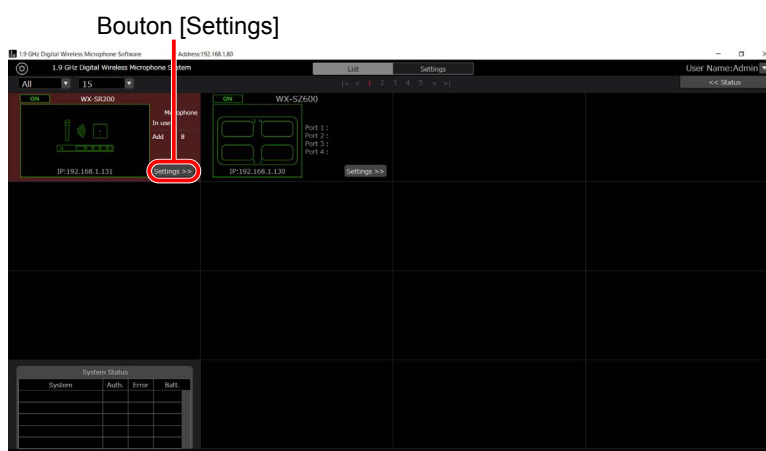
Les six fonctions de maintenance suivantes sont disponibles. Sélectionnez l'une de ces fonctions. L'écran affiché varie selon la sélection.

- Moniteur d'emplacement
- Analyseur de spectre simple
- Test de marche
- Mise à jour
- Journal
- Réinitialisation

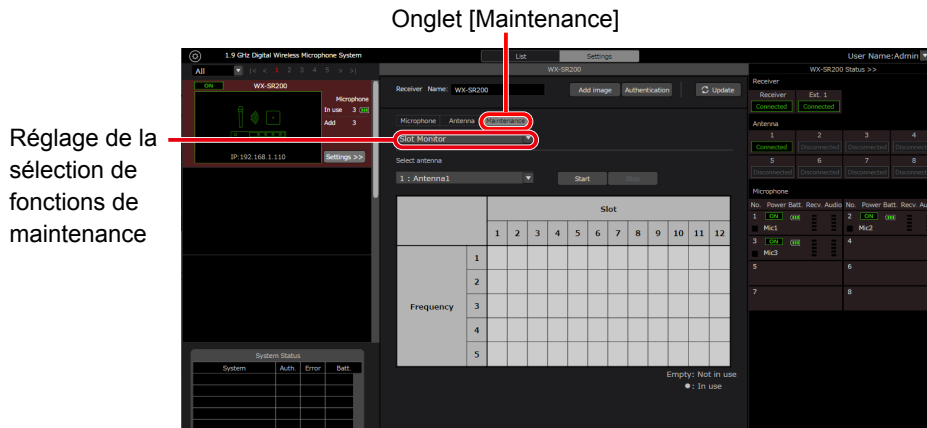
Surveillance du statut de fonctionnement sans fil

Cette section explique comment utiliser la fonction de moniteur d'emplacement. Cette fonction surveille le statut de fonctionnement sans fil à l'aide de l'antenne sélectionnée.

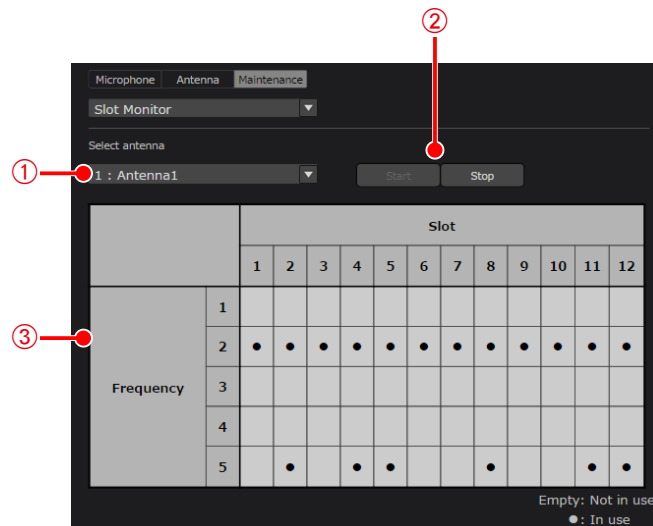
- 1 Connectez-vous au logiciel.
- 2 L'écran [List] s'affiche. Cliquez sur le bouton [Settings] du récepteur pour lequel utiliser la fonction de maintenance.



3 Cliquez sur l'onglet [Maintenance] de l'écran [Settings].



4 Sélectionnez [Slot Monitor] dans les fonctions de maintenance.



Écran [Maintenance] — [Slot Monitor]

① **Configuration de la sélection d'antenne**

Sélectionnez l'antenne destinée à la surveillance d'emplacement.

② **Boutons [Start] et [Stop] de la surveillance d'emplacement**

Cliquez sur le bouton [Start] pour exécuter la surveillance d'emplacement à l'aide de l'antenne sélectionnée. Cliquez sur le bouton [Stop] pour arrêter la surveillance d'emplacement.

③ **Affichage des résultats de la surveillance d'emplacement**

Zone d'affichage des résultats de surveillance d'emplacement. Une cellule est vide si l'emplacement n'est pas utilisé et une cellule comporte un cercle noir si l'emplacement est utilisé.

5 Sélectionnez l'antenne destinée à la surveillance, puis cliquez sur le bouton [Start]. Les résultats de la surveillance d'emplacement s'affichent.

Surveillance du niveau du signal sans fil

Cette section explique comment utiliser la fonction d'analyseur de spectre simple. Cette fonction surveille le niveau de signaux sans fil proches de 1,9 GHz à l'aide de l'antenne sélectionnée.

- 1 Affichez l'onglet [Maintenance] comme indiqué dans les étapes 1 à 3 de la section "Surveillance du statut de fonctionnement sans fil" sous "Maintenance".
- 2 Sélectionnez [Simple Spectrum Analyzer] dans les fonctions de maintenance.



Écran [Maintenance] — [Simple Spectrum Analyzer]

① **Configuration de la sélection d'antenne**

Sélectionnez l'antenne de l'analyseur de spectre simple.

② **Boutons [Start] et [Stop]**

Cliquez sur le bouton [Start] pour lancer l'analyseur de spectre simple à l'aide de l'antenne sélectionnée. Cliquez sur le bouton [Stop] pour arrêter l'analyseur de spectre simple.

③ **Affichage des résultats de l'analyseur de spectre simple**

Zone d'affichage des résultats de l'analyseur de spectre simple. Le niveau du signal sans fil s'affiche pour chaque fréquence.

Lorsque des valeurs de 1921,536 à 1928,448 MHz sont détectées, les résultats s'affichent en bleu clair.

Lorsque des valeurs de 1930,176 à 1976,832 MHz sont détectées, les résultats s'affichent en jaune.



- L'antenne en cours d'utilisation s'arrête lorsque l'analyseur de spectre simple fonctionne. Après un arrêt, l'antenne a besoin de quelques secondes pour recommencer à fonctionner.

- 3 Sélectionnez l'antenne destinée à la surveillance, puis cliquez sur le bouton [Start]. Les résultats de l'analyseur de spectre simple s'affichent.

Surveillance de l'intensité du signal de réception

Cette section explique comment utiliser le test de marche. Cette fonction surveille l'intensité des signaux (RSSI) de l'antenne à laquelle le microphone sélectionné est connecté et du microphone cible pour lequel l'antenne reçoit un signal. Elle vous permet de surveiller les niveaux de réception des signaux des microphones par les antennes.

1 Affichez l'onglet [Maintenance] comme indiqué dans les étapes 1 à 3 de la section "Surveillance du statut de fonctionnement sans fil" sous "Maintenance".

2 Sélectionnez [Walk Test] dans les fonctions de maintenance.



Écran [Maintenance] — [Walk Test]

① Configuration de la sélection de microphone

Sélectionnez le microphone destiné au test de marche.

② Boutons [Start] et [Stop]

Cliquez sur le bouton [Start] pour exécuter le test de marche à l'aide du microphone sélectionné. Cliquez sur le bouton [Stop] pour arrêter le test de marche.

③ Affichage des résultats du test de marche

Zone d'affichage des résultats du test de marche. L'axe horizontal représente la durée de réception et l'axe vertical le niveau du signal sans fil.



- Ligne bleue : indique le niveau estimé du signal sans fil à partir duquel le microphone peut communiquer de façon stable. Utilisez le microphone à partir de ce niveau.
Ligne rouge : indique le niveau de signal sans fil à partir duquel la communication par microphone est coupée.
- Pour les transmetteurs sans fil (WX-ST600P) et les microphones sans fil (WX-ST700P), vous ne pouvez pas sélectionner de microphone s'il n'est pas en communication. Si l'interrupteur d'alimentation de tous les autres microphones n'est pas réglé sur "ON", vous ne pouvez pas les sélectionner. Activez les microphones pour la sélection, puis sélectionnez [Walk Test].

④ Affichage de l'antenne connectée

Affiche l'antenne à laquelle le microphone cible est connecté à ce moment.

⑤ Bouton [Save]

Enregistre les résultats du test de marche sur un fichier.

⑥ Bouton [Open]

Affiche les résultats enregistrés pour le test de marche dans ③.



- Vous pouvez seulement cliquer sur les boutons [Save] et [Open] du test de marche quand ce dernier est arrêté.

⑦ Boutons de zoom

Cliquez sur le bouton [+] pour agrandir l'axe temporel. L'intervalle change dans l'ordre suivant : 60 secondes → 30 secondes → 10 secondes → 1 seconde.

Cliquez sur le bouton [-] pour réduire l'axe temporel. L'intervalle change dans l'ordre suivant : 1 seconde → 10 secondes → 30 secondes → 60 secondes.

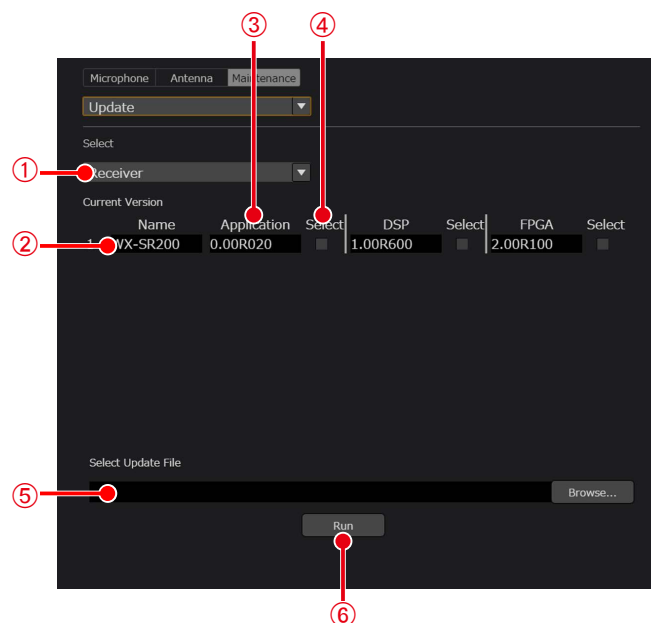
- 3 Sélectionnez le microphone destiné à la surveillance, puis cliquez sur le bouton [Start]. Les résultats du test de marche s'affichent.**
- 4 Pour enregistrer les résultats du test de marche, cliquez sur le bouton [Save], puis enregistrez-les dans un fichier. Le fichier est enregistré avec l'extension .wtd.**
- 5 Pour ouvrir les résultats de test de marche, cliquez sur le bouton [Open], puis ouvrez un fichier avec l'extension .wtd.**

Mise à jour

Cette section explique comment mettre à jour l'appareil sélectionné. Vous pouvez mettre à jour un récepteur ou une antenne lorsqu'il ou elle est connecté(e) à un récepteur.

<Pour les récepteurs>

- 1 Affichez l'écran [Maintenance] comme indiqué dans les étapes 1 à 3 de la section "Surveillance du statut de fonctionnement sans fil" sous "Maintenance".**
- 2 Sélectionnez [Update] dans les fonctions de maintenance.**



Écran [Maintenance] — [Update] (récepteur)

- ① Sélection de l'appareil cible**
Sélectionnez l'appareil à mettre à jour.
 - Receiver
 - Ext. Receiver
 - Antenne
 - Microphone (affichage des informations de version uniquement)
- ② Affichage du nom de l'appareil cible**
Affiche le nom de l'appareil cible.
- ③ Affichage de la version**
Affiche la version actuelle de l'appareil cible. Les cibles de mise à jour suivantes s'affichent pour chaque appareil cible.
 - Récepteur : Application/DSP/FPGA
 - Récepteur d'extension : Application/DSP/FPGA
 - Antenne : Application 1/Application 2/FPGA
 - Microphone : Application
- ④ Sélection de la cible de mise à jour**
Sélectionnez la cible de mise à jour.
- ⑤ [Select Update File]**
Sélectionnez le fichier de mise à jour. Pour obtenir le fichier de mise à jour de la dernière version, contactez votre détaillant.
- ⑥ Bouton [RUN]**
Lancez la mise à jour.

3 Sélectionnez l'appareil à mettre à jour parmi les récepteurs, le récepteur d'extension et les antennes.



- Vous ne pouvez pas mettre à jour un microphone depuis ce logiciel. Exécutez la mise à jour depuis le Settings Support Software.

4 Sélectionnez la cible de mise à jour, puis exécutez la mise à jour à l'aide du fichier de mise à jour correspondant.

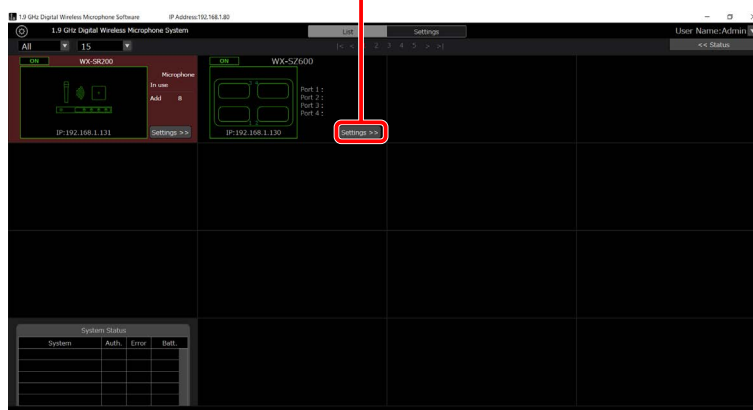


- N'éteignez pas l'appareil pendant la mise à jour de la version. Cela pourrait provoquer une panne de l'appareil.
- Réglez le mode Veille sur "Never" dans les paramètres d'alimentation et de mode veille de Windows afin que l'ordinateur ne se mette pas en veille pendant la mise à jour de la version.
- Le fichier de mise à jour de version varie pour chacun des modèles WX-SR202P/WX-SR204P/ WX-SR202DNP/WX-SR204DNP, WX-SE200P/WX-SE200DNP et WX-SA250P. Veillez à utiliser le fichier approprié.

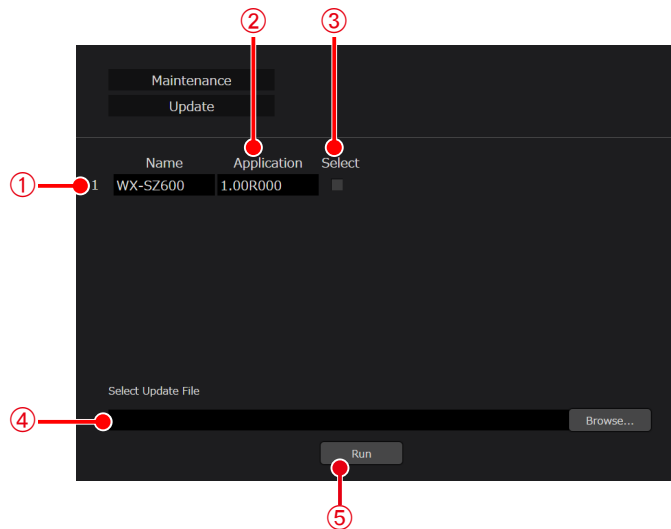
<Pour les chargeurs>

1 Dans l'écran [List], cliquez sur le bouton [Set] du chargeur qui utilisera les fonctions de maintenance.

Bouton [Settings]



2 Sélectionnez [Update] dans les fonctions de maintenance.



Écran [Maintenance] — [Update] (chargeur)

- ① **Affichage du nom de l'appareil cible**
Affiche le nom de chargeur.
- ② **Affichage de la version**
Affiche la version actuelle du chargeur.
- ③ **Sélection de la cible de mise à jour**
Sélectionnez la cible de mise à jour.
- ④ **[Select Update File]**
Sélectionnez le fichier de mise à jour. Pour obtenir le fichier de mise à jour de la dernière version, contactez votre détaillant.
- ⑤ **Bouton [RUN]**
Lancez la mise à jour.

3 Sélectionnez la cible de mise à jour, puis exécutez la mise à jour à l'aide du fichier de mise à jour correspondant.

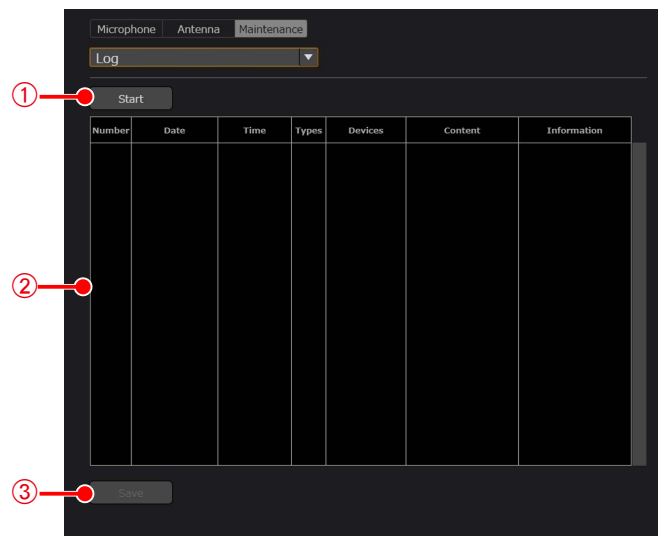


- N'éteignez pas l'appareil pendant la mise à jour de la version. Cela pourrait provoquer une panne de l'appareil.
- Réglez le mode Veille sur "Never" dans les paramètres d'alimentation et de mode veille de Windows afin que l'ordinateur ne se mette pas en veille pendant la mise à jour de la version.

Enregistrement du journal

Affichez le journal enregistré sur le récepteur. Vous pouvez enregistrer un journal dans un fichier et afficher un journal enregistré. Effectuez la procédure suivante.

- 1 Affichez l'onglet [Maintenance] comme indiqué dans les étapes 1 à 3 de la section "Surveillance du statut de fonctionnement sans fil" sous "Maintenance".**
- 2 Sélectionnez [Log] dans les fonctions de maintenance.**



Écran [Maintenance] — [Log]

- ① Bouton [Start]**
Cliquez sur le bouton [Start] pour lancer l'acquisition de journal.
- ② Affichage du journal**
Affiche les informations du journal.
- ③ Bouton [Save]**
Pour enregistrer les informations du journal acquis, cliquez sur le bouton [Save], puis enregistrez-les dans un fichier. Le fichier est enregistré avec l'extension .log.

- 3 Cliquez sur le bouton [Start] pour lancer l'acquisition de journal.**
- 4 Cliquez sur le bouton [Save].**

La boîte de dialogue de sélection du dossier s'affiche. Sélectionnez l'emplacement de sortie du journal.

Réinitialisation

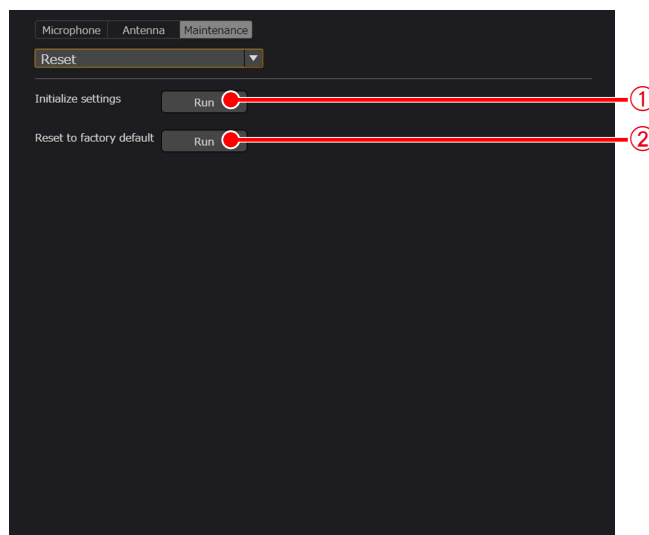
Cette section explique comment réinitialiser les données des réglages. Les deux fonctions de réinitialisation suivantes sont disponibles. Effectuez la procédure suivante.

[Reset] : Réinitialise le nom et l'image miniature de chaque appareil, la durée de veille du microphone, le mode Conférence, la priorité de fonctionnement, les réglages de couleur et les réglages de sélection du champ d'antenne. Les informations d'appairage de microphone des récepteurs ne sont pas supprimées.

[Reset to factory default] : Réinitialise à l'état par défaut.

1 Affichez l'écran [Maintenance] comme indiqué dans les étapes 1 à 3 de la section “Surveillance du statut de fonctionnement sans fil” sous “Maintenance”.

2 Sélectionnez [Reset] dans les fonctions de maintenance.



Écran [Maintenance] — [Reset]

① Bouton [Run] pour la réinitialisation

Cliquez sur le bouton [Run] pour effectuer une réinitialisation.

② Bouton [Run] pour la réinitialisation à l'état par défaut

Cliquez sur le bouton [Run] pour effectuer une réinitialisation à l'état par défaut.

3 Cliquez sur le bouton [Run] pour effectuer une réinitialisation.

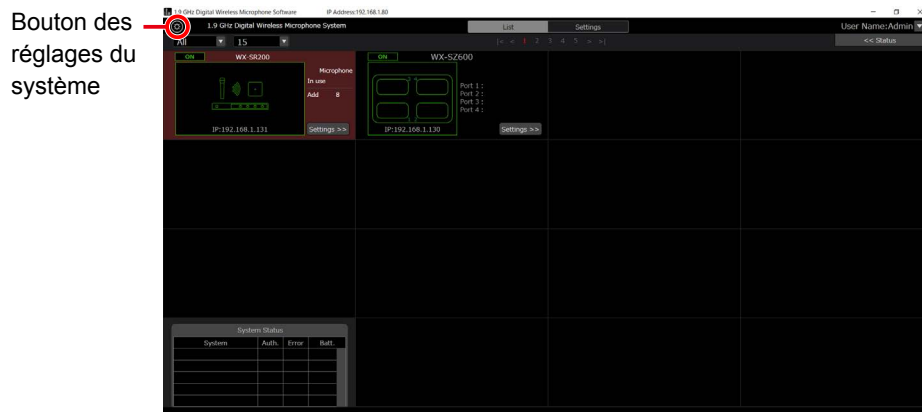
Enregistrement des données des réglages

Vous pouvez enregistrer les données des réglages, puis les importer pour les cas où ce logiciel est utilisé sur un autre PC. Cette section explique les procédures.

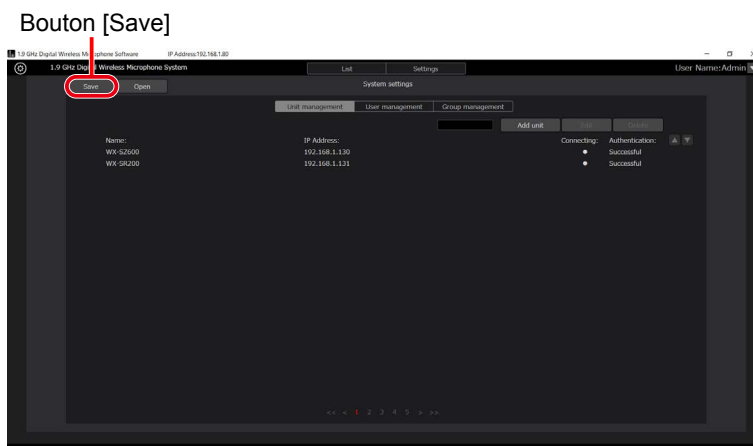
Exportation des données des réglages

Pour exporter les données des réglages, appliquez la procédure suivante.

- 1 **Connectez-vous au logiciel.**
- 2 **L'écran [List] s'affiche. Cliquez sur le bouton [System settings] en haut à gauche de l'écran.**



- 3 **Cliquez sur le bouton [Save] en haut à gauche de l'écran [System settings]. La boîte de dialogue de sélection du dossier s'affiche. Sélectionnez la destination d'exportation des données des réglages de ce logiciel.**



4 Un fichier nommé SR200.sdt est créé à l'emplacement spécifié lors de l'étape 3 et les données des réglages sont exportées dans ce fichier. Les réglages suivants sont enregistrés dans les données de réglages.

Données des réglages du système : (*.sdt)

- Données de gestion d'unités 1 à 100
 - Nom
 - Adresse IP
 - Masque de sous-réseau
 - Passerelle par défaut
 - Numéro de port
 - Nombre de récepteurs d'extension
 - Mot de passe
- Gestion d'utilisateurs 1 à 100
 - Nom d'utilisateur
 - Mot de passe
 - Privilège
- Gestion de groupes 1 à 100
 - Nom de groupe
 - Appareils enregistrés



- Pour utiliser sur un autre PC les données de réglages exportées, copiez le fichier SR200.sdt.
-

Importation des données des réglages

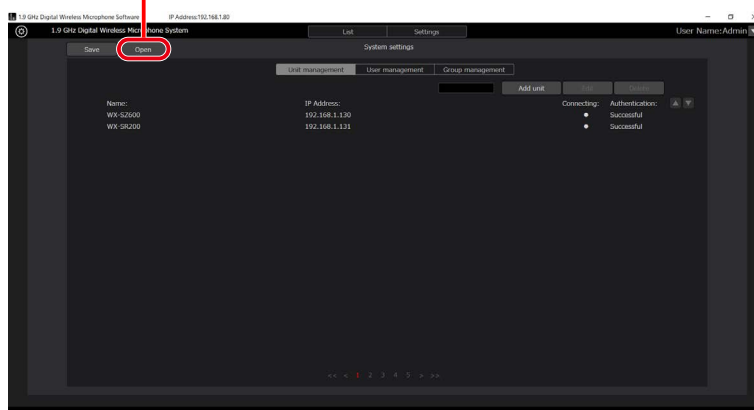
Pour importer les données des réglages, appliquez la procédure suivante.



- Lorsque vous importez les données des réglages avec cette procédure, toutes les données de réglages actuelles sont écrasées.
Si vous souhaitez conserver les données de réglages actuelles, enregistrez les données des réglages en les exportant comme expliqué à la section précédente, “Exportation des données des réglages”.

- 1 Affichez l'écran [System settings] comme indiqué dans les étapes 1 à 2 de la section précédente, “Exportation des données des réglages”.**
- 2 Cliquez sur le bouton [Open] en haut à gauche de l'écran [System settings] pour afficher la boîte de dialogue de confirmation d'importation des données des réglages du système et sélectionnez les données des réglages exportées depuis ce logiciel.**

Bouton [Open]



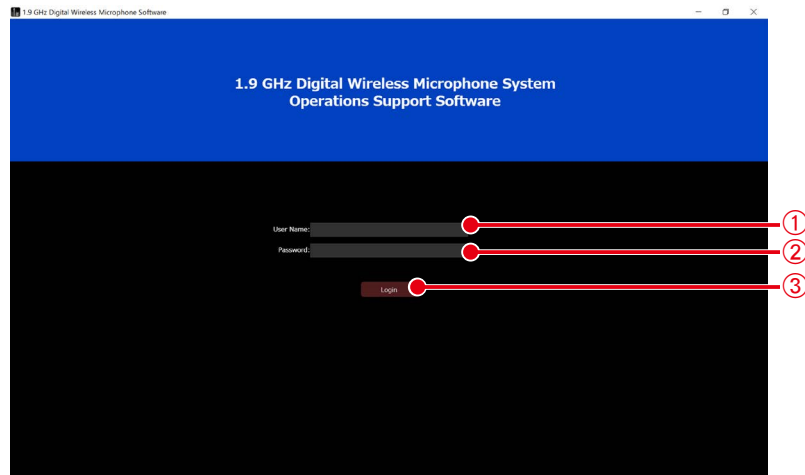
- 3 Sélectionnez le fichier à importer et cliquez sur [Yes] pour importer les données des réglages et écraser toutes les données de réglages actuelles.**
- 4 Lorsque l'importation des données des réglages est terminée, un message de confirmation du redémarrage du logiciel s'affiche.
Cliquez sur [Yes] pour redémarrer automatiquement de logiciel.**
- 5 Lorsque le logiciel a redémarré, l'importation des données des réglages est terminée.**

Annexe : explication d'écran

Écran de connexion

Cet écran s'affiche au démarrage de ce logiciel.

Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis connectez-vous à ce logiciel.



① **Zone de saisie [User Name]**

Entrez votre nom d'utilisateur pour vous connecter à ce logiciel.

② **Zone de saisie [Password]**

Entrez votre mot de passe d'utilisateur.

③ **Bouton [Login]**

Connectez-vous à ce logiciel avec le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis.

* Si vous vous connectez alors que aucun appareil n'est enregistré, l'écran passe à celui de l'étape 5 dans "Modification des réglages des récepteurs" (page 89) de la configuration initiale.



- Le nom d'utilisateur et le mot de passe suivants sont enregistrés pour l'état suivant immédiatement l'installation.

Nom d'utilisateur : Admin

Mot de passe : Admin12345

Modifiez le mot de passe de l'utilisateur Admin avant d'utiliser le logiciel. ("Réglages du compte d'utilisateur" (page 99)).

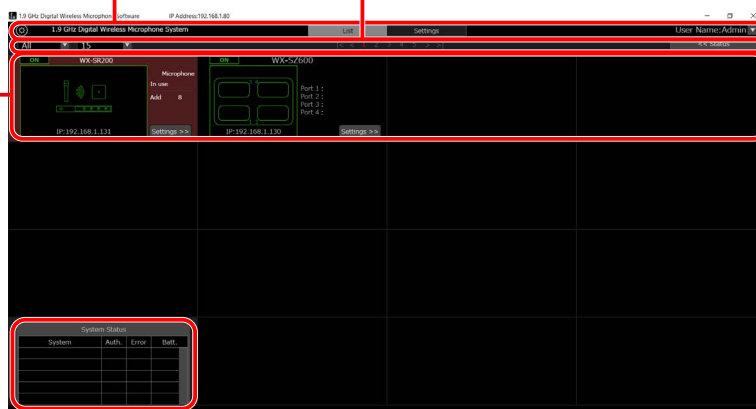
Écran de liste

Lorsque vous vous connectez à ce logiciel, l'écran [List] suivant s'affiche.

Section commune de liste/réglages

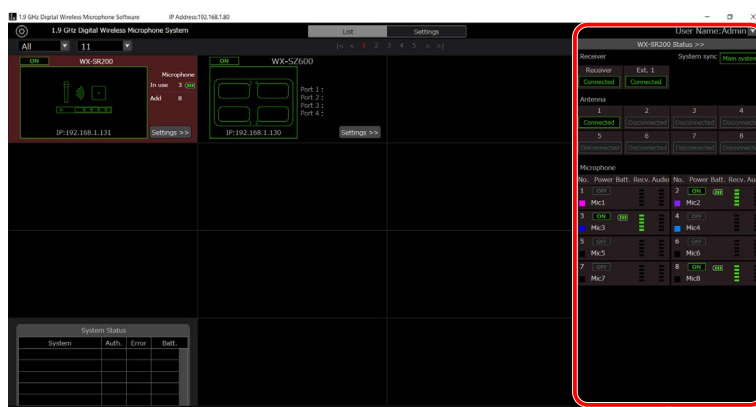
Section de contrôle de l'affichage de liste des appareils enregistrés

Affichage de liste des appareils enregistrés



Écran [List] (l'affichage des détails du statut est désactivé)

Affichage du statut du système



Écran [List] (l'affichage des détails du statut est activé)

Affichage des détails du statut

L'écran [List] affiche une liste des récepteurs et des chargeurs enregistrés, ainsi que des miniatures et d'autres informations. L'écran [List] se compose des cinq zones suivantes.

- Section commune de liste/réglages
- Section de contrôle de l'affichage de liste des appareils enregistrés
- Affichage de liste des appareils enregistrés
- Affichage du statut du système
- Affichage des détails du statut (quand l'affichage est activé)

■ Section commune de liste/réglages

Ceci s'affiche à la fois sur l'écran [List] et l'écran [Settings] en haut de l'écran.



- ① **Bouton des réglages du système**
Passe à l'écran [System settings].
- ② **Onglets de sélection [List]/[Settings]**
Alterne entre les écrans [List] et [Settings].
- ③ **Menu de déconnexion/des informations de version**
Cliquez sur ▼ pour afficher les éléments de menu suivants.
[Logout] : Se déconnecte de ce logiciel et revient à l'écran [Login].
[About] : Affiche les informations de version de ce logiciel.

■ Section de contrôle de l'affichage de liste des appareils enregistrés

Les boutons servant à effectuer des tâches telles que la modification de l'affichage de liste se trouvent en haut de l'affichage de liste des appareils enregistrés.

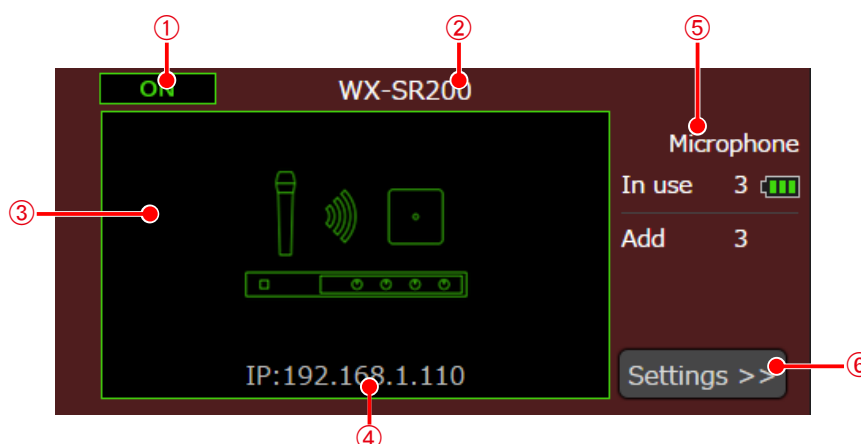


- ① **Restriction de la liste d'affichage**
Limitez le nombre de récepteurs et de chargeurs à afficher en sélectionnant à partir de la liste déroulante.
Vous pouvez restreindre avec les conditions suivantes.
[All] : Affiche tous les appareils enregistrés.
[ON] : Affiche les appareils en cours de fonctionnement.
[Group Name] : Affiche uniquement les récepteurs et les chargeurs appartenant aux groupes enregistrés pour la gestion de groupes dans l'écran [System settings].
- ② **Affichage de la liste de sélection du nombre**
Modifiez le nombre d'appareils enregistrés affichés par page en sélectionnant dans la liste déroulante.
- ③ **Boutons de sélection de page**
Modifiez la page de l'affichage de liste des appareils enregistrés.
- ④ **Bouton permettant d'afficher/de masquer le statut**
Affichez ou masquez le statut de l'appareil.

■ Affichage de liste des appareils enregistrés

<Affichage du récepteur>

Informations s'affichant pour chaque récepteur ou chargeur dans l'affichage de liste des appareils enregistrés. L'arrière-plan du récepteur sélectionné s'affiche en rouge.



① **Affichage du statut d'alimentation**

Affiche le statut d'alimentation du récepteur. [ON] s'affiche lors de la connexion et [OFF] lorsque le récepteur est introuvable (l'alimentation est coupée, il n'est pas connecté au réseau, etc.).

② **Affichage du nom du récepteur**

Affiche le nom du récepteur enregistré.

③ **Affichage d'image miniature**

Affiche l'image miniature du récepteur. Si aucune miniature n'est enregistrée, une icône représentant le récepteur du microphone s'affiche.

En cas de connexion avec le récepteur, l'image s'affiche avec un cadre vert. Lorsque le récepteur est introuvable (l'alimentation est coupée, il n'est pas connecté au réseau, etc.), l'image s'affiche avec un cadre gris.

④ **Configuration de la connexion du récepteur**

Affiche l'adresse IP de l'appareil.

⑤ **Affichage des opérations des microphones de récepteur**

Affiche le nombre de microphones en fonctionnement enregistrés sur le récepteur et le nombre total de canaux où des microphones sont enregistrés. De plus, le niveau de batterie restant s'affiche pour le microphone où la batterie est la plus faible parmi les microphones enregistrés sur le récepteur.

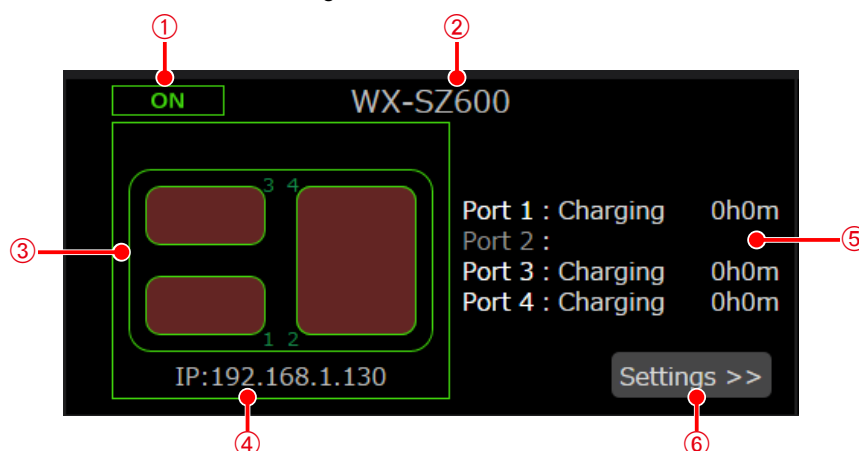
⑥ **Bouton d'affichage de l'écran des réglages**

Passe à l'écran [Settings] pour le récepteur sélectionné.

Annexe : explication d'écran

<Affichage du chargeur>

Informations s'affichant pour chaque chargeur dans l'affichage de liste des appareils enregistrés.
L'arrière-plan du chargeur sélectionné s'affiche en rouge.



① **Affichage du statut d'alimentation**

Affiche l'état d'alimentation du chargeur. [ON] s'affiche lors de la connexion et [OFF] s'affiche lorsque le chargeur est introuvable (l'alimentation est coupée, il n'est pas connecté au réseau, etc.).

② **Affichage du nom de chargeur**

Affiche le nom de chargeur enregistré.

③ **Affichage d'image miniature**

Affiche l'image miniature du chargeur.

En cas de connexion avec le chargeur, l'image s'affiche avec un cadre vert. Lorsque le chargeur est introuvable (l'alimentation est coupée, il n'est pas connecté au réseau, etc.), l'image s'affiche avec un cadre gris. Contrairement aux récepteurs, les miniatures ne peuvent pas être modifiées.

④ **Configuration de la connexion du chargeur**

Affiche l'adresse IP de l'appareil.

⑤ **Affichage de l'état de charge du chargeur**

Affiche l'état de chargement de chaque port dans le chargeur. Si le chargement est en cours, l'heure de début de chargement est également affichée. Pour un placement à l'horizontale, deux ports sont utilisés et l'état s'affiche sur le port 3 ou le port 4.

⑥ **Bouton d'affichage de l'écran des réglages**

Passé à l'écran [Settings] pour le chargeur sélectionné.

■ Affichage du statut du système

Affiche le statut d'authentification, le statut d'erreur et le statut de charge de la batterie de chaque récepteur.

Aucune erreur : Affichage avec un cadre gris.

Erreur : Affichage avec un cadre rouge.

Informations affichées : Statut d'erreur de connexion du récepteur et du récepteur d'extension

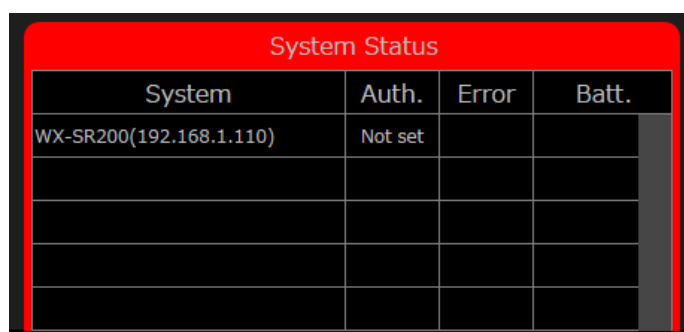
État d'authentification du récepteur et du chargeur

Statut d'erreur de connexion de l'antenne

Le niveau de charge restante de la batterie du microphone s'affiche en rouge

Statut d'erreur de synchronisation du système (en cas de fonctionnement d'un sous-système)

État d'erreur du chargeur



System	Auth.	Error	Batt.
WX-SR200(192.168.1.110)	Not set		



- Si l'authentification est sur "Failed", cela signifie que le mot de passe d'accès est erroné. Sélectionnez les périphériques cibles dans l'écran des réglages du système illustré à la page 61, puis définissez à nouveau le mot de passe d'accès à partir de la modification en ⑨. ("Écran des réglages du système" (page 136))
- Si l'authentification est sur "Not set", cela signifie que le mot de passe du récepteur ou du chargeur n'a pas été défini. ("Modification des réglages des récepteurs" [Password] (page 89), "Modification des réglages de chargeur" [Password] (page 92))

■ Affichage des détails du statut (quand l'affichage est sur activé)

WX-SR200 Status >>

Receiver

Receiver	Ext. 1
Connected	Connected

Antenna

1	2	3	4
Connected	Disconnected	Disconnected	Disconnected
5	6	7	8
Disconnected	Disconnected	Disconnected	Disconnected

Microphone

No.	Power	Batt.	Recv.	Audio	No.	Power	Batt.	Recv.	Audio
1	ON	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			2	ON	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		
	Mic1					Mic2			
3	ON	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			4				
	Mic3								
5					6				
7					8				

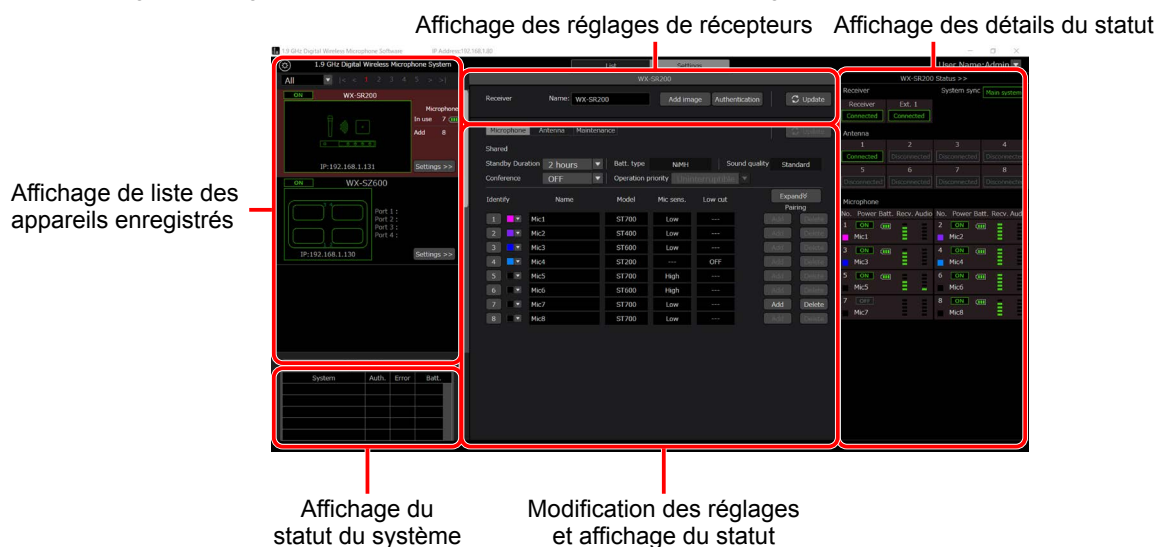
Receiver : Affiche le statut de synchronisation du système et le statut de connexion. Lorsque le récepteur est utilisé et réglé en tant que système principal, "Main system" s'affiche pour le statut de synchronisation. Lorsque le récepteur est utilisé en tant que sous-système, "Sync" s'affiche lors de la synchronisation et "Sync Error" en l'absence de synchronisation. Lorsque le récepteur est défini comme récepteur autonome, rien ne s'affiche dans [System sync]. Pour plus d'informations, consultez les instructions d'utilisation du récepteur.

Antenne : Affiche le statut de connexion.

Microphone : Affiche le nom, le statut d'alimentation, le niveau de charge restante de la batterie, le niveau de réception du signal et le niveau de signal audio du microphone.

Écran des réglages

Cliquez sur l'onglet [Settings] en haut de l'écran pour afficher l'écran [Settings].

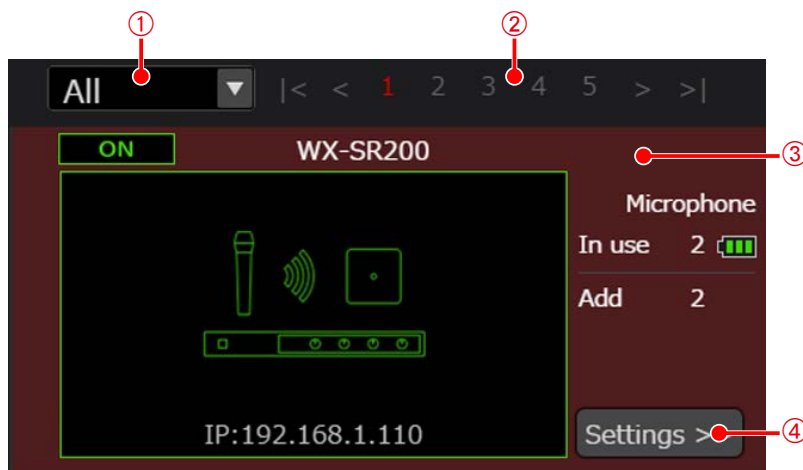


L'écran [Settings] se compose des cinq zones suivantes.

- Affichage de liste des appareils enregistrés
- Affichage des réglages de récepteurs
- Modification des réglages et affichage du statut
 - Onglet [Microphone]
 - Onglet [Antenna]
 - Onglet [Maintenance] (ne s'affiche que si le privilège d'utilisateur est [Sys Admin])
- Affichage du statut du système (la fonction est identique à celle de l'écran [List])
- Affichage des détails du système (la fonction est identique à celle de l'écran [List])

■ Affichage de liste des appareils enregistrés

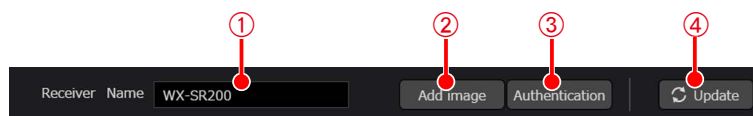
Sur l'affichage de liste des appareils enregistrés de l'écran [Settings], les récepteurs et les chargeurs sont disposés à la verticale.



- 1 Affichage d'une liste des appareils enregistrés restreinte**
Limitez le nombre de récepteurs et de chargeurs à afficher en sélectionnant à partir de la liste déroulante. La fonction est identique à celle de l'écran [List].
- 2 Boutons de sélection de page**
Modifiez la page de l'affichage de liste des appareils enregistrés.
- 3 Affichage de liste de récepteurs**
Affiche l'état de chaque appareil enregistré. La fonction est identique à celle de l'écran [List].
- 4 Bouton d'affichage de l'écran des réglages**
Passe à l'écran [Settings] pour le récepteur sélectionné.

■ Affichage des réglages de récepteurs

Cette zone affiche les diverses opérations permettant de modifier les réglages des récepteurs.



① Réglage du nom du récepteur

Vous pouvez régler un nom de récepteur de 10 caractères ou moins.

② Bouton [Add image]

Enregistrez l'image miniature à configurer pour le récepteur.



- Vous pouvez uniquement enregistrer un fichier d'image BMP.

③ Bouton [Authentication]

Vous pouvez changer le mot de passe et le mode d'authentification d'un récepteur comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Définissez un mot de passe de 8 à 16 caractères alphanumériques d'un octet, avec une combinaison de trois types de caractères parmi les suivants : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et symboles. Le 17e caractère et les suivants ne seront pas valides. Sélectionnez le mode standard ou le mode de sécurité renforcée pour la méthode d'authentification.

Changer la cible	Mode d'authentification	Mot de passe
Mot de passe	Ne peut pas être changé	Peut être changé
Mot de passe et mode d'authentification	Peut être changé (Standard/Sécurité renforcée)	Peut être changé
Mode d'authentification	Peut être changé (Standard/Sécurité renforcée)	Ne peut pas être changé

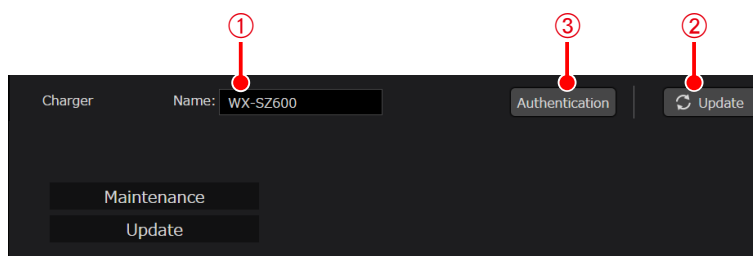
④ Bouton [Update]

Met à jour le nom du récepteur.



- La méthode d'authentification peut être définie sur un récepteur à partir de la version V2.00.
- Notez que si la méthode d'authentification est réglée sur le mode de sécurité renforcée, aucune authentification ne sera possible à moins d'utiliser le logiciel Operations Support Software à partir de la version V2.0.0.0.

■ Affichage des réglages de chargeur



① Réglage du nom de chargeur

Un nom de chargeur de 10 caractères ou moins peut être défini.

② Bouton [Update]

Mettez à jour le nom de chargeur.

③ Bouton [Authentication]

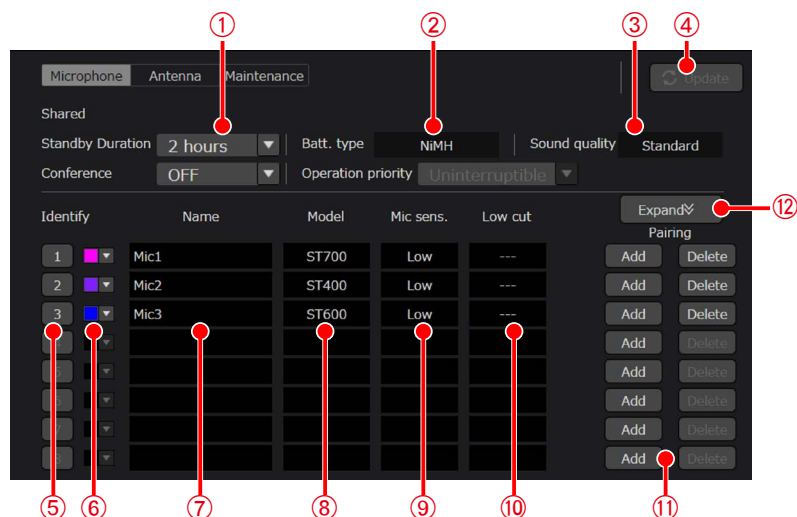
Modifiez le mot de passe du chargeur. Définissez un mot de passe de 8 à 16 caractères avec une combinaison de trois types ou plus de lettres majuscules, minuscules, chiffres et symboles.

■ Modification des réglages et affichage du statut

Modification des réglages et affichage du statut de chaque récepteur. Par ailleurs, les fonctions de maintenance s'affichent uniquement lorsque l'utilisateur dispose du privilège [Sys Admin].

Sélectionnez le récepteur pour lequel modifier les réglages ou afficher le statut dans l'écran [List], puis passez à l'écran [Settings].

• Réglages du micro



Écran de modification des réglages et d'affichage du statut (microphone)

① Réglage de la durée de veille

Définissez la durée précédant l'arrêt complet de l'alimentation après le passage du microphone à l'état de veille. La valeur initiale est réglée sur 2 heures.

② Affichage de batterie utilisée

Affiche le type de batterie configuré sur le récepteur.

③ Affichage du mode audio

Affiche le paramètre audio du microphone configuré sur le récepteur.

④ Bouton de mise à jour des réglages

Met à jour les modifications apportées aux réglages du nom, de la durée de veille et des couleurs.

⑤ Bouton d'identification d'appairage

Le nombre indique le numéro de canal du récepteur. Si vous cliquez sur le bouton, le voyant [REG] du canal et le voyant [PWR] du microphone jumelé au canal clignotent.

⑥ Réglage de la couleur

Définissez la couleur d'identification du microphone. Fonction permettant d'identifier un canal en fixant un autocollant de la même couleur sur le microphone correspondant. Lorsque vous modifiez le réglage, cliquez sur le bouton [Update].

⑦ Réglage du nom

Entrez le nom à attribuer au microphone. Lorsque vous modifiez le réglage, cliquez sur le bouton [Update].

⑧ Affichage du modèle

Affiche le nom du modèle (WX-ST200, WX-ST400, WX-ST600 ou WX-ST700) des microphones jumelés aux canaux.

⑨ Affichage de la sensibilité du microphone

Affiche la sensibilité des microphones sans fil à pince cravate (WX-ST400P), des transmetteurs sans fil (WX-ST600P), ou des microphones sans fil périphériques (WX-ST700P) jumelés aux canaux.

⑩ Affichage du réglage de passe-haut

Affiche le réglage de passe-haut des microphones portatifs sans fil (WX-ST200P) jumelés aux canaux.

⑪ Boutons Ajouter et Supprimer

Ajoutez ou supprimez un appairage de microphone sur le récepteur.

Bouton [Add] : Régler le canal correspondant du récepteur sur le mode appairage.

Bouton [Delete] : Supprimer l'appairage avec le canal correspondant sur le récepteur.



- Vous pouvez jumeler jusqu'à six microphones par canal. Lorsque vous jumelez un septième microphone, l'appairage de celui jumelé en premier est annulé.

Annexe : explication d'écran

⑫ Bouton [Expand]

En principe, seuls les microphones en fonctionnement s'affichent, mais vous pouvez afficher tous les microphones jumelés en cliquant sur [Expand].

• Réglages d'antenne

The screenshot shows the 'Antenna' tab in a software interface. At the top, there are three tabs: 'Microphone', 'Antenna', and 'Maintenance'. Below the tabs is a table with columns 'Identify', 'Name', and 'Select Field'. The first row is filled with '1', 'Antenna1', and 'Small'. Below this table is a 'Select Field' dropdown menu. At the bottom right, there is an 'Update' button. Four red circles with numbers 1, 2, 3, and 4 are placed over the 'Identify' button, the 'Name' field, the 'Select Field' dropdown, and the 'Update' button respectively.

Select Field	Wireless reach	Main system Reference antenna Wireless reach
Max.	Radius about 131 ft	Radius about 197 ft
Large	Radius about 99 ft	
Mid	Radius about 49 ft	Radius about 131 ft
Small	Radius about 26 ft	Radius about 99 ft

Écran de modification des réglages et d'affichage du statut (antenne)

① Bouton d'identification de connexion d'antenne

Si vous cliquez sur ce bouton, le voyant [POWER] de l'antenne correspondante clignote.

② Réglage du nom de l'antenne

Entrez le nom à attribuer à l'antenne. Lorsque vous modifiez le réglage, cliquez sur le bouton [Update].

③ Configuration de la sélection de champ

Sélectionnez la valeur de réglage de champ de l'antenne. Lorsque vous modifiez le réglage, cliquez sur le bouton [Update].

Les mêmes informations que celles du panneau de confirmation du statut de l'écran [List] s'affichent.



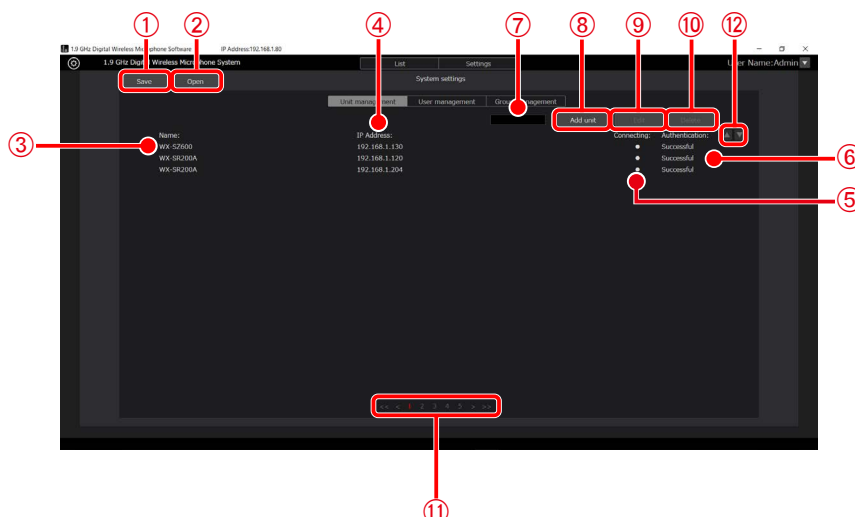
- Vous ne pouvez régler depuis ce logiciel que lorsque les interrupteurs n° 1 et 2 de réglage du fonctionnement du récepteur sont réglés sur ON.

④ Bouton [Update]

Met à jour les modifications apportées aux réglages des noms et des champs d'antennes.

Écran des réglages du système

■ Écran [System settings] — [Unit management]



Cet écran permet d'effectuer des tâches telles que l'enregistrement et la configuration des récepteurs et des chargeurs à utiliser avec ce logiciel.

Cliquez sur le bouton [System settings] en haut à gauche de l'écran, puis sélectionnez l'onglet [Unit management] au centre de l'écran pour passer à cet écran.

Pour plus d'informations sur la procédure de réglage du système, consultez la section "Réglages initiaux : réglage des appareils enregistrés" (page 88) de ce manuel.

① Bouton [Save]

Enregistrez les données de réglages du système pour la gestion des unités, des utilisateurs et des groupes.

② Bouton [Open]

Importez les données de réglages du système qui ont été enregistrées sur un fichier.

③ [Name]

Affiche le nom configuré de l'appareil enregistré.



Lorsqu'un appareil a été ajouté, le nom de modèle s'affiche jusqu'à ce qu'une connexion soit établie avec le récepteur ou le chargeur.

④ [IP Address]

Affiche l'adresse IP de chaque appareil enregistré.

⑤ [Connecting]

Affiche le symbole • pour les appareils enregistrés connectés.

⑥ [Authentication]

Affiche l'état d'authentification de chaque appareil enregistré.

⑦ Zone de recherche

Utilisez cet élément pour rechercher un appareil enregistré à l'aide de son nom.

Si vous entrez du texte, une liste des récepteurs et des chargeurs dont le nom contient ce texte s'affiche.

⑧ Bouton [Add unit]

Passe à l'écran [Add unit].

⑨ Bouton [Edit]

Passe à l'écran [Edit] pour l'appareil sélectionné.

⑩ Bouton [Delete]

Supprime le récepteur et le chargeur sélectionnés.

⑪ Boutons de sélection de page

Change la page à afficher.

⑫ Bouton de tri

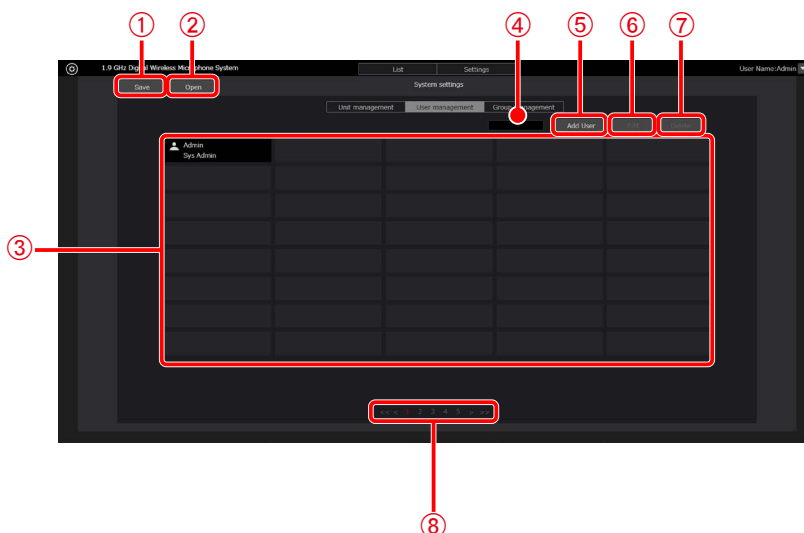
Modifie l'ordre d'affichage des appareils enregistrés.

■ Écran [System settings] — [User management]

Cet écran permet de configurer les réglages du compte d'utilisateur à utiliser pour ce logiciel.

Cliquez sur le bouton [System settings] en haut à gauche de l'écran, puis sélectionnez l'onglet [User management] au centre de l'écran pour passer à cet écran.

Pour plus d'informations sur la procédure de réglage du compte, consultez la section "Réglages du compte d'utilisateur" (page 99) de ce manuel.



① **Bouton [Save]**

Enregistrez les données de réglages du système pour la gestion des unités, des utilisateurs et des groupes.

② **Bouton [Open]**

Importez les données de réglages du système qui ont été enregistrées sur un fichier.

③ **Affichage de liste de comptes**

Affiche une liste des comptes enregistrés.

Le nom du compte s'affiche dans la rangée supérieure et le privilège dans la rangée inférieure de chaque compte.

④ **Zone de recherche**

Utilisez cet élément pour rechercher un compte à l'aide de son nom.

Si vous entrez du texte, une liste des comptes dont le nom contient ce texte s'affiche.

Pour revenir à l'affichage, effacez le texte saisi.

⑤ **Bouton [Add User]**

Passe à l'écran [Add account].

⑥ **Bouton [Edit]**

Passe à l'écran [Edit account].

⑦ **Bouton [Delete]**

Supprime le compte sélectionné.

⑧ **Boutons de sélection de page**

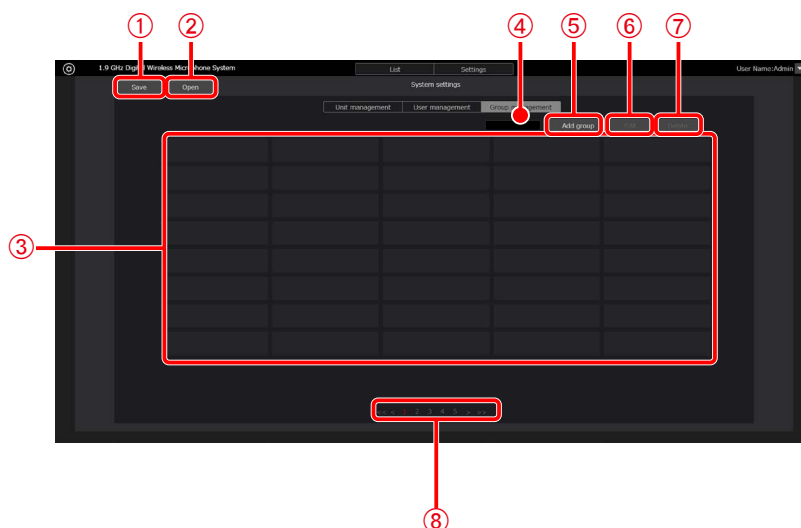
Change la page à afficher.

■ Écran [System settings] — [Group management]

Cet écran permet de configurer les réglages de groupes des récepteurs et des chargeurs enregistrés.

Cliquez sur le bouton [System settings] en haut à gauche de l'écran, puis sélectionnez l'onglet [Group management] au centre de l'écran pour passer à cet écran.

Pour plus d'informations sur les réglages de groupes, consultez la section "Réglages de groupes de systèmes" (page 97) de ce manuel.



① **Bouton [Save]**

Enregistrez les données de réglages du système pour la gestion des unités, des utilisateurs et des groupes.

② **Bouton [Open]**

Importez les données de réglages du système qui ont été enregistrées sur un fichier.

③ **Affichage de liste de groupes**

Affiche une liste des groupes enregistrés.

④ **Zone de recherche**

Utilisez cet élément pour rechercher un groupe.

Si vous entrez du texte, une liste des groupes dont le nom contient ce texte s'affiche.

Pour revenir à l'affichage, effacez le texte saisi.

⑤ **Bouton [Add group]**

Passe à l'écran [Add group].

⑥ **Bouton [Edit]**

Passe à l'écran [Edit group].

⑦ **Bouton [Delete]**

Supprime le groupe sélectionné.

⑧ **Boutons de sélection de page**

Change la page à afficher.

Diagnostic des pannes

Vérifiez les symptômes listés dans ce tableau avant de demander une réparation.

Si ces mesures ne permettent pas de résoudre le problème ou si un symptôme ne figure pas dans ce tableau, contactez votre détaillant pour plus d'informations.

Symptôme	Cause/mesure	Page de référence
Impossible de se connecter aux récepteurs ou aux chargeurs	<ul style="list-style-type: none"> Le câble LAN est-il connecté correctement au connecteur réseau du récepteur ou du chargeur? → Vérifiez s'il est connecté. 	79
	<ul style="list-style-type: none"> Le réglage de l'adresse IP du PC connecté est-il correct? → Vous devez utiliser ce logiciel avec une adresse IP statique. 	94
	<ul style="list-style-type: none"> Avez-vous installé les progiciels redistribuables Microsoft Visual C++ et .NET Framework 4.8 lorsque vous avez lancé le programme d'installation? → Vérifiez s'ils sont installés. 	71, 83
	<ul style="list-style-type: none"> Le mot de passe d'authentification est-il correctement réglé? → Vérifiez s'il est correctement réglé. 	89, 92
	<ul style="list-style-type: none"> Le logiciel Operations Support Software correspond-il à la dernière version? → Lorsque vous utilisez des chargeurs, utilisez l'Operations Support Software V4.0.0.0 ou une version ultérieure. 	118
Impossible de configurer les réglages du réseau	<ul style="list-style-type: none"> Vous risquez de ne pas pouvoir configurer les réglages si vous utilisez un adaptateur LAN USB. → Connectez directement le PC à un récepteur ou un chargeur puis vérifiez. 	79
Impossible de configurer les réglages du système	<ul style="list-style-type: none"> Le privilège de compte est-il défini sur [User]? → Vous ne pouvez configurer l'intégralité des réglages qu'avec [Sys Admin]. 	86, 100
Des fonctions telles que la surveillance sont inutilisables	<ul style="list-style-type: none"> Autorisez ce logiciel à communiquer à travers le pare-feu Windows. Il se peut que certaines fonctions soient indisponibles parce que la communication avec les récepteurs et les chargeurs est impossible à cause des réglages du pare-feu Windows. → Pour autoriser la communication sur le réseau, cochez la case du réseau sur lequel le logiciel doit être utilisé (devicecontrol.exe) dans l'écran* [Allowed apps], puis cliquez sur le bouton [OK]. * Cliquez sur [Allow an app or feature through Windows Defender Firewall] dans l'écran du pare-feu Windows (sélectionnez [Control Panel] — [System and Security] — [Windows Defender Firewall] dans Windows). 	84
Les appareils ne sont pas détectés automatiquement lorsqu'ils sont ajoutés	<ul style="list-style-type: none"> La détection automatique d'un récepteur n'est activée pendant 20 minutes qu'après le démarrage de l'appareil cible. Un chargeur peut être détecté après 20 minutes, mais ne peut pas être configuré. → Effectuez une détection automatique dans les 20 minutes après avoir éteint puis rallumé le récepteur et le chargeur pour terminer les réglages du réseau. 	90, 93
Impossible de démarrer l'appareil	<ul style="list-style-type: none"> Un appareil connecté a-t-il été mis hors tension tandis qu'une mise à jour de la version d'un récepteur, d'un récepteur d'extension, d'une antenne ou d'un chargeur était en cours? → Il se peut que l'appareil soit défectueux. Contactez votre détaillant. 	119
Les réglages d'un récepteur ayant été modifiés à partir du logiciel Operations Support Software sont pris en compte après le redémarrage du récepteur.	<ul style="list-style-type: none"> L'enregistrement des réglages sur le récepteur prend environ 10 secondes. N'éteignez pas le récepteur immédiatement après avoir modifié les réglages (dans les 10 secondes). 	—

Panasonic Corporation of North America

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

<https://na.panasonic.com/us/>

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada

1-877-495-0580

<https://www.panasonic.com/ca/>