

SAFELOG WIRELESS ANALYZER



Bedienungsanleitung Operation Manual

DE

EN

SAFELOG WIRELESS ANALYZER

Bedienungsanleitung | Operation Manual

1. Einleitung	4
2. Lieferumfang	4
3. Systemvoraussetzungen	4
4. Vor der Installation der Software	4
5. Installation der Software für den Analyzer	5
6. Bedienung der Software	5
7. Signalpegelanzeige für alle Verbraucher	6
8. Netzfunktion (Zuordnung des Analyzers)	9
9. Verbraucher in aktuelles Netz bringen	11
10. Servicefunktionen	12
11. Bekanntes Netzwerk auswählen	14
12. Netzwerkadresse manuell eingeben	15

1. Introduction	4
2. Scope of delivery	4
3. System requirements	4
4. Before installing the software	4
5. Installing the software for the analyzer	5
6. Operating of the software	5
7. Level meter of all consumers	6
8. Network function(allocation of the analyzer)	9
9. Connecting consumers with current network	11
10. Service functions	12
11. Select a known network	14
12. Enter network address manually	15

DE

EN

1. Einleitung

Der SAFELOG Wireless Analyzer ist ein Servicetool, mit dem die Signalstärke von Funkverbrauchern gemessen werden kann. Er empfängt alle Funksignale in seiner direkten Umgebung und bildet das Ergebnis auf einem PC / Tablet graphisch ab.

Sie können sich mit dem Analyzer und mit Hilfe der installierten Software die einzelnen Verbraucher anzeigen, nach der Feldstärke sortieren, nach der Hardware-BUS-Adresse suchen und einzelne Verbraucher (wie Leuchten, Repeater) filtern lassen.

Dem Nutzer wird dabei die Signalstärke der einzelnen Funkverbraucher angezeigt; die Anzeige des Inhaltes der Datentelegramme ist nicht möglich.

Zusätzlich können die Verbraucher einem Netz hinzugefügt oder entfernt werden und die Service-Funktionen der Verbraucher verwaltet werden.

2. Lieferumfang

- Wireless Analyzer
- USB-Stick inkl. Software und Bedienungsanleitung
- Kurzanleitung zur Bedienung

3. Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem: mindestens Windows 7
- benötigte Software: Net Framework ab Version 4.0

4. Vor der Installation der Software

Vor der Installation der Software überprüfen Sie bitte, ob die Software des Wireless Analyzer zu Ihrem Betriebssystem kompatibel ist. Sie tragen die alleinige Verantwortung für Auswahl, Installation und Nutzung sowie für die damit beabsichtigten Ergebnisse. Von dieser Haftungsbeschränkung bleiben

1. Introduction

The SAFELOG Wireless Analyzer is a service tool that can be used to measure the signal strength of wireless consumers. It receives all wireless signals in its direct environment and graphically displays the result on a PC / tablet.

You can use the analyzer and the installed software to display the individual consumers, sort them by field strength, search for the hardware BUS address and filter individual consumers.

The user is only shown the signal strength of the individual wireless consumers (luminaires, repeater); it is not possible to display the content of the data telegrams.

In addition, the consumers can be added to or removed from a network and the service functions of the consumers can be managed.

2. Scope of delivery

- Wireless Analyzer
- USB stick incl. software and operation manual
- Quick start guide

3. System requirements

- Operating system: at least Windows 7
- Required software: Net Framework from version 4.0

4. Before installing the software


Before installing the software, please check that the Wireless Analyzer software is compatible with your operating system. You are solely responsible for the selection, installation and use as well as for the intended results. Claims under the Product Liability Act remain unaffected by this limitation of liability.

Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz unberührt.

Hinweis:

Vor der Installation der Software überprüfen Sie bitte, ob die Software des Wireless Analyzer mit Ihrem Betriebssystem kompatibel ist.

5. Installation der Software für den Analyzer

- Installieren Sie die Software vom mitgelieferten USB-Stick auf Ihrem PC / Tablet
- Stecken Sie den Wireless Analyzer in den USB-Port Ihres PCs / Tablets
- Starten Sie die installierte Software auf Ihrem PC / Tablet durch Klick auf das Icon .


6. Bedienung der Software

- Der Analyzer scannt automatisch seine Umgebung.
- Das Programm zeigt Ihnen alle Funkverbraucher an, die bei der Suche gefunden wurden. Da die Verbraucher nicht dauerhaft ein Signal senden, kann es einige Zeit dauern, bis alle Verbraucher gefunden werden.
- Wird ein bestimmter Verbraucher nicht gefunden bzw. gesucht, gehen Sie zum Montageort des Verbrauchers und prüfen, ob:
 - Sie den Verbraucher selbst empfangen. Wenn nicht, bitte die Funktion des Verbrauchers prüfen.
 - Sie neben dem Verbraucher weitere Verbraucher mit ausreichender Qualität zum Aufbau des Netzwerkes empfangen. Wenn nicht, prüfen Sie bitte den Aufbau des Funknetzwerkes. Gegeben

Notice:

Before installing the software, please check that the Wireless Analyzer software is compatible with your operating system.

5. Installing the software for the analyzer

- Install the software from the supplied USB stick on your PC / tablet
- Plug the Wireless Analyzer into the USB port of your PC/ tablet
- Start the installed software on your PC / tablet with a click on the icon .

6. Operating of the software

- The analyzer automatically scans its environment.
- The programme shows you all wireless consumers that were found during the search. As the consumers do not send a signal permanently, it may take some time until all consumers are found.
- If a specific consumer is not found or searched for, go to the installation location of the consumer and check
 - if you receive the consumer yourself. If not, please check the function of the consumer.
 - if you receive other consumers besides the consumer with sufficient quality to set up the network. If not, please check the structure of the wireless network. If necessary, install an additional repeater between the existing consumers.

nenfalls installieren Sie einen zusätzlichen Repeater zwischen den vorhandenen Verbrauchern.

Für weitere Hilfe oder Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.

7. Signalpegelanzeige für alle Verbraucher


Bedienung der Navigationstasten

Die Navigation durch das Analyzer Menü erfolgt durch einfachen Klick auf eines der Symbole.


 **AUS:** Schließt die Software

 **ANSICHT ZURÜCKSETZEN:**

Löscht die Anzeige. Das ist hilfreich, wenn z. B. die Signalstärke der Verbraucher neu angezeigt werden soll, wenn der Standort des Analyzers verändert wurde.

 **SORTIERUNG AN/AUS:** Mit dieser Funktion lässt sich die Anzeige der Verbraucher nach ihrer Signalstärke absteigend oder aufsteigend sortieren.

 **VERBRAUCHERPOSITIONSLISTE:** Listet die empfangenen Verbraucher auf.

 Mit der „Lupe“ lässt sich ein Verbraucher gezielt über seine individuelle Adresse suchen.

For further assistance or questions, please contact your sales partner.

7. Level meter of all consumers


Operating with the navigation buttons

You can navigate through the analyzer menu by simply clicking on one of the buttons.


 **OFF:** Closes the software

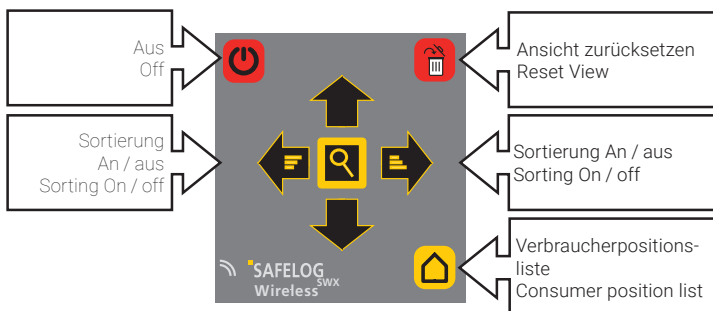
 **RESET VIEW:**

Clears the display. This is helpful if, for example, the signal strength of the consumer should be displayed again if the location of the analyzer has been changed.

 **SORTING ON / OFF:** With this function, the display of the consumers can be sorted in ascending or descending order according to their signal strength.

 **CONSUMER ITEM LIST:** Lists the received consumers.

 With the „magnifying glass“ a consumer can be specifically searched for via its individual network address.



Programmstart

Nach Start der Software wird der Analyzer automatisch gesucht. Sobald die Verbindung zum Analyzer aktiv ist, wird dieser statt in grau als klares Bild unten rechts angezeigt. Der Suchvorgang dauert nur wenige Sekunden.





Program start


After starting the software, the analyzer is searched automatically. Once the connection to the analyzer is active, it is displayed as a clear image at the bottom right instead of in gray. The search process only takes a few seconds.

Sobald der Analyzer aktiv ist, empfängt dieser automatisch die Signale der Verbraucher, die sich in seiner Empfangsreichweite befinden und stellt diese in Listenform dar. Unterhalb der Liste wird die Anzahl der aktuell empfangenen Verbraucher als Summe ausgewiesen.

Mit Klick auf den Signalbalken eines Verbrauchers, wird seine Signalqualität auf einer Zeitachse dargestellt (s. nächste Seite). Insbesondere bei schwachem Signal erleichtert diese Funktion die Beurteilung, ob z. B. ein Repeater zur Verbesserung der Kommunikation eingesetzt werden sollte.

 Mit Klick auf das „Stift“-Icon lässt sich der ausgewählte Verbraucher umbenennen oder dessen Adresse ändern.


 Über die **Lupe** kann gezielt nach einem Verbraucher durch Eingabe seiner 8-stelligen Adresse gesucht werden.


 Mit dem „Home“-Button gelangen Sie zurück zur Übersicht der Verbraucher.


As soon as the analyzer is active, it automatically receives the signals from the consumers that are within its reception range and displays them in list form.

The number of consumers currently received is shown as a total below the list.

By clicking on the signal bar of a consumer, its signal quality is displayed on a time axis (see next page). Especially if a signal is weak, this function makes it easier to judge whether e. g. a repeater should be used to improve communication or not.

 The selected consumer can be renamed or its address can be changed by clicking on the **“pencil” icon**.

 Using the **magnifying glass**, a specific consumer can be searched by typing in its 8 digits address.

 The **“home” button** always takes you back to the overview of consumers

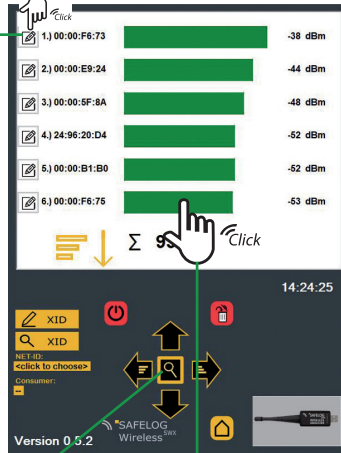
Darstellung der beschriebenen Funktionen:




Representation of the functions described:

Eingabe Verbrauchername
Enter consumer name

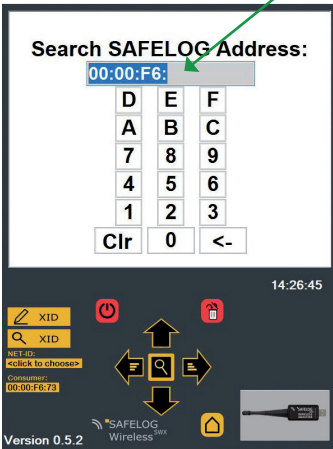



Verbraucher gefunden
Consumer found



-  → Programmende
End of program
-  → Verbraucher-Liste löschen
Delete list of consumers
-  → Verbraucher-Suche
Consumer search

Verbraucher-Suche
Consumer search



-  → zur Übersicht
to the overview

8. Netzfunktion (Zuordnung des Analyzers)

Um den vollen Funktionsumfang des Analyzers nutzen zu können, muss dieser an einer bestehenden SAFELOG Wireless Zentrale angemeldet werden.

Erst mit dieser Zuordnung des Analyzers mit einem SAFELOG Wireless Systems ist es möglich auch über den Analyzer Verbraucher einer Anlage zu verwalten oder nicht zugeordnete Verbraucher hinzufügen sowie die umfangreichen Servicefunktionen (siehe Punkt 10) nutzen zu können.


Um den Anmeldeprozess zu beginnen, muss die Netzsuche gestartet werden durch Klick auf das „Lupe XID“-Icon



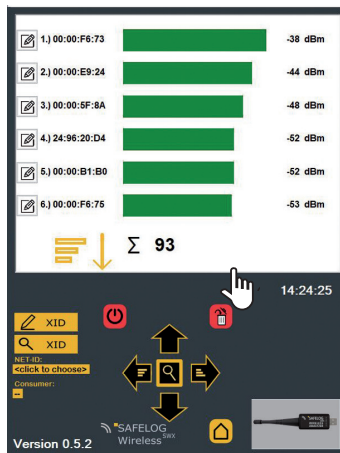
8. Network function (allocation of the analyzer)

In order to be able to use the full range of functions of the analyzer, it must be registered with an existing SAFELOG wireless control center.

Only with this assignment of the analyzer to a SAFELOG wireless system is it possible to manage consumers in a system via the analyzer or to add unassigned consumers and also to be able to use the extensive service functions (see point 10).

To start the registration process, the network search must be started by clicking on the „magnifying glass XID“ icon .

Ansicht „Home“ View 'Home'



Netz suchen
Search net

Um den Analyzer bei einer SAFELOG Wireless Zentral anzumelden, muss lediglich die „INVITE Wireless Analyzer“ Funktion in der Anlage gestartet werden.

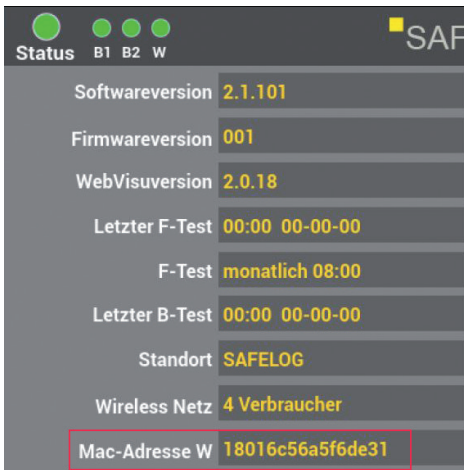
- Menü / Menu
- Einstellungen
- BUS-Kreise
- „INVITE Wireless Analyzer“ starten:



Anschließend ist in der Analyzer Software der Vorgang mit Klick auf „OK“ zu bestätigen.



Jetzt ist der Analyzer dieser SAFELOG Wireless Zentrale zugeordnet. Die erfolgreiche Zuordnung ist sichtbar an der angezeigten NETZ-ID, die identisch ist mit der „Mac-Adresse W“ der SAFELOG Wireless Anlage.



To register the analyzer with a SAFELOG Wireless central, all you have to do is start the „INVITE Wireless Analyzer“ function in the system.

- Menu
- Settings
- BUS circuits
- „INVITE Wireless Analyzer“ start:



The process must then be confirmed in the analyzer software by clicking “OK”.

Now the analyzer is assigned to this SAFELOG Wireless Central. The successful assignment is visible on the displayed NET-ID, which is identical to the „Mac-Address W“ of the SAFELOG wireless system.



9. Verbraucher in aktuelles Netz bringen

Verbraucher die noch nicht dem SAFELOG Wireless Netzwerk zugeordnet sind, lassen sich mit Hilfe des Analyzers in das Netz einbinden, dem auch der Analyzer zugeordnet ist.

Hierzu muss mit einem Klick der Verbraucher auf der Verbraucherliste ausgewählt werden.

Wurde der Verbraucher ausgewählt, erscheint die bereits bekannte Signalqualitätsdarstellung mit einem zusätzlichen „XID“-Icon.

Mit einem Klick auf das Icon öffnet sich das XID Fenster. Mit einem weiteren Klick auf das dortige **XID-Icon** wird der Verbraucher im Netz angemeldet.

Der grüne Haken bestätigt die erfolgreiche Anmeldung.

Mit dem „Home“-Button geht es zurück zur Gesamtübersicht der an diesem Punkt vom Analyzer empfangenen Verbraucher.

9. Connecting consumers with current network

Consumers that are not yet assigned to the SAFELOG Wireless network can be integrated into the network with the help of the analyzer, to which the analyzer is also assigned.

To do this, the consumer must be selected from the consumer list with one click.

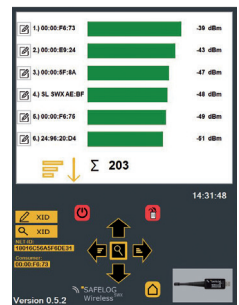
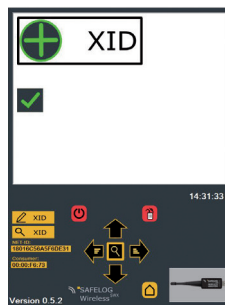
If the consumer has been selected, the already known signal quality screen appears with an additional „XID“ icon.

Click on the icon to open the XID window.

With another click on the **XID icon** there, the consumer is logged on to the network.

The green tick confirms the successful registration.

The **home button** takes you back to the general overview of the consumers received by the analyzer at this point.



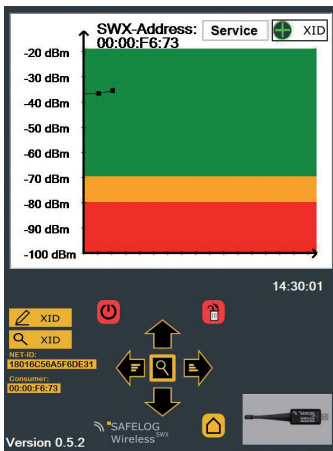
10. Servicefunktionen

Um die vielfältigen Service Funktionen nutzen zu können, muss der entsprechende Verbraucher bereits im Netz angemeldet sein (siehe Punkt 9).

Wie bei der Anmeldung, muss der Verbraucher in der Gesamtübersicht mit einem Klick ausgewählt werden.

Danach erscheint die bereits bekannte Signalqualitätsdarstellung mit einem zusätzlichen „**Service**“-Icon.

Mit Klick auf das **Service-Icon** wird die Suche aktiviert und der Verbraucherstatus angezeigt.



Neben der umfangreichen Statusanzeige können mit Klick auf das entsprechende Symbol nachfolgende Service-Funktionen ausgelöst werden:

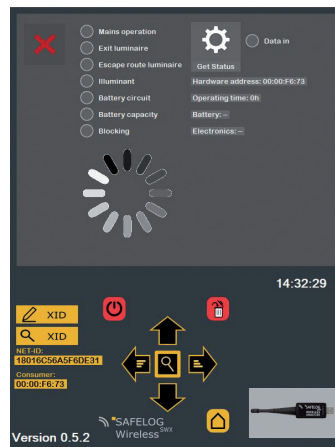
10. Service functions

In order to be able to use the various service functions, the relevant consumer must already be registered in the network (see point 9).

As with the registration, the consumer must be selected in the general overview with one click.

Then the well-known signal quality display appears with an additional „**Service**“ icon.

By clicking on the **service icon**, the search is activated and the consumer status will be displayed.



In addition to the extensive status display, the following service functions can be triggered by clicking on the corresponding icon:



- = Verbraucherstatus erneut anfordern (wird im Normalfall von der SAFELOG Touch erledigt)
Request consumer status again (normally done by SAFELOG Touch)



- = Betriebsart umschalten
Switch operating mode



- = F-Test starten / beenden
Start / End F-Test



- = B-Test starten / beenden
Start / End B-Test



- = Leuchte ein- / ausschalten
Switching the luminaire on / off



- = Blinken starten / beenden
Start blinking / Stop blinking

11. Bekanntes Netzwerk auswählen

Wenn mehrere SAGELOG Wireless Netze betrieben werden, kann ein Verbraucher schnell mit einem anderen Netz verbunden werden.

Hierzu muss der relevante Verbraucher zuvor ausgewählt werden. Im Signalqualitätsfenster öffnet sich nach Klick auf die „NET-ID“ eine Liste aller Netzwerke mit denen der Analyzer in der Vergangenheit verbunden war.

Mit Klick auf „CONNECT“ wird der Verbraucher mit dem entsprechenden Netz verbunden.

Bei Bedarf lassen sich hier auch Netze in aussagekräftigere Klarnamen umbenennen. Mit Hilfe des Mülltonnen Symbols kann auch eine Netz-ID aus Liste und Konfiguration gelöscht werden.

11. Select a known network

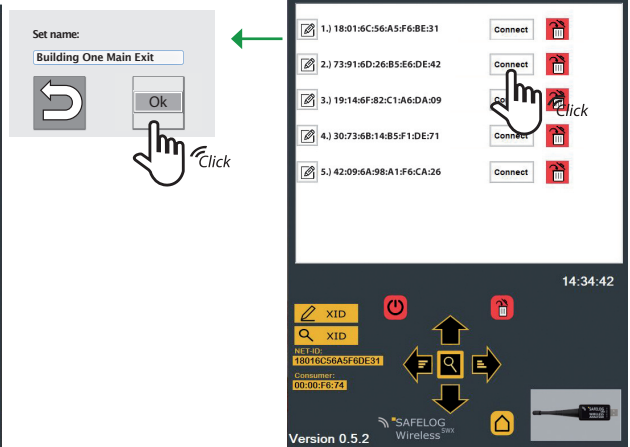
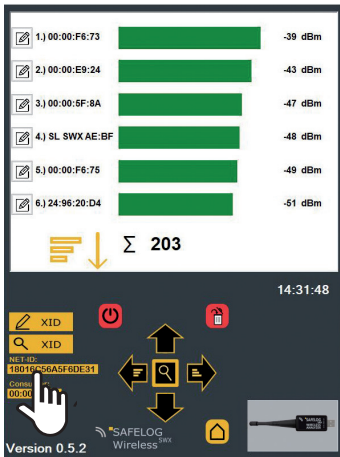
If several SAGELOG wireless networks are operated, a consumer can be quickly connected to another network.

To do this, the relevant consumer must be selected in the first step. After clicking on the „NET-ID“, a list of all networks with which the analyzer was connected in the past opens.

By clicking on „CONNECT“ the consumer is connected to the corresponding network.


If necessary, networks can also be renamed here with more meaningful names.

A network ID can also be deleted from the list and configuration using the garbage can symbol.



12. Netzwerkadresse manuell eingeben

Sofern die Netz-ID eines Netzes bekannt ist, lässt sich die Netz-ID auch manuell einem Verbraucher zuordnen.


Mit Klick auf das „Stift XID“-Symbol  XID öffnet sich eine Eingabemaske.

Hier muss die entsprechende Netz-ID, die dem Verbraucher zugeordnet werden soll, eingegeben werden.

Die eingegebene Netz-ID wird in der Programmkonfiguration gespeichert.

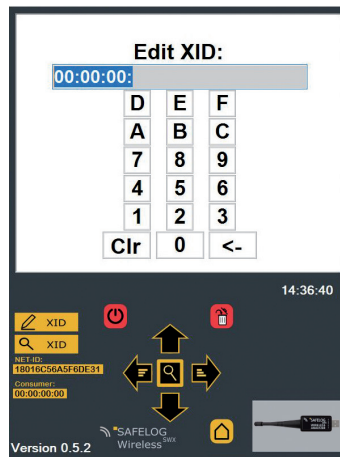
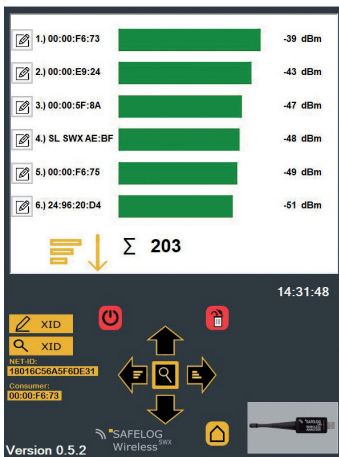
12. Enter network address manually

If the network ID of a network is known, the network ID can also be assigned manually to a consumer.

Clicking on the „Pen XID“ icon  XID opens an input mask.

The corresponding network ID that is to be assigned to the consumer must be entered here.

The network ID entered is saved in the program configuration.



Stand: Dezember 2021

Technische Änderungen, Irrtümer, Satzfehler, Druckfehler und drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten.

Artikel-Nr.: 670775