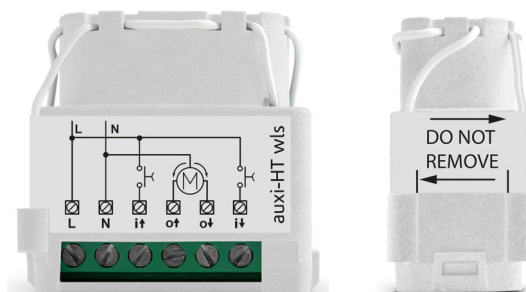


auxi-HT wls

WLS-Modul für Rollläden

Installationsanleitung



KSIZ300009.300

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Sicherheitshinweise	2
Einleitung	3
Technische Daten	3
Beschreibung des Geräts	4
Verdrahtung	5
Installation	6
Funktionsprüfungen nach der Installation	6
Konfiguration	6
Mengenangaben	9
Konformität	9

Allgemeine Sicherheitshinweise

- auxi-HT wls ist ein 230-V~-Gerät zur Steuerung von Motoren für Rollläden, Rollgitter, Markisen und Rolll Tore über die Zentrale lares 4.0.
- Die Installation darf ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung der geltenden elektrischen Vorschriften durchgeführt werden.
- Vor jeglichen Installations-, Verkabelungs-, Wartungs- oder Austauscharbeiten muss die Versorgungsleitung spannungsfrei geschaltet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Verwendungszweck und mit Motoren, die mit einer bidirektionalen Steuerung, einem gemeinsamen Neutralleiter und einem mechanischen Endschalter kompatibel sind.
- Verwenden Sie das Produkt nicht zur Steuerung anderer als der vorgesehenen Lasten und versorgen Sie die Auf- und Ab-Befehle nicht gleichzeitig mit Strom.
- Installieren Sie das Modul an einem geeigneten Ort und vermeiden Sie Quetschungen, Zugbelastungen oder übermäßiges Verbiegen der Kabel.
- Stellen Sie während der Funktionsprüfungen und der Kalibrierung sicher, dass der Manövrierbereich frei von Personen, Tieren und Hindernissen ist.
- Das Gerät darf nicht manipuliert werden. Die beiden als Antenne dienenden Drähte dürfen nicht durchtrennt, berührt oder in ihrer Position verändert werden.

Einleitung

auxi-HT wls ist das ideale Modul für die automatisierte Steuerung von Rollläden, Markisen und Rollltoren, dank seiner speziellen Konfiguration mit verriegelten Ausgängen, die für die direkte Ansteuerung von Rollladenmotoren ausgelegt ist. Es handelt sich um ein drahtloses Modul, das per Funk mit den lares 4.0-Zentralen kommuniziert und so die Installation auch in Umgebungen vereinfacht, in denen es nicht möglich oder sinnvoll ist, neue Kabel zu verlegen.

Die Selbstkalibrierung erleichtert die Arbeit des Errichters, der die Auf- und Abfahrzeiten des Rollladens erfassen kann, ohne auf eine Stoppuhr zurückgreifen zu müssen: ein schnellerer, einfacherer und präziserer Vorgang.

Die direkte 230-V~-Stromversorgung macht das Modul völlig autonom, sodass keine externen Netzteile erforderlich sind. Die beiden miteinander verriegelten Relaisausgänge verhindern eine gleichzeitige Betätigung und gewährleisten so die Sicherheit der Anlage sowie den Schutz des Rollladenmotors.

Über die Zentrale lares 4.0 lassen sich erweiterte Hausautomations-Szenarien konfigurieren, wie beispielsweise das vollständige oder teilweise Öffnen der Rollläden, abhängig von Zeitplänen, Systemereignissen oder den Präferenzen des Benutzers.

Die Steuerung der Rollläden kann auf verschiedene Arten erfolgen: über die mobile App „lares 4.0“, lokal oder aus der Ferne, über das IP-Bedienteil „conexa“, über Sprachassistenten wie Alexa und Google Home oder über zwei an die Eingänge verbundenen Tasten.

Darüber hinaus speichert auxi-HT wls die Konfigurations- und Betriebsdaten (Auf- und Abfahrzeit der letzten Kalibrierung) lokal und kann daher bei Verlust der Funkverbindung zur Zentrale weiterhin im lokalen Modus arbeiten.

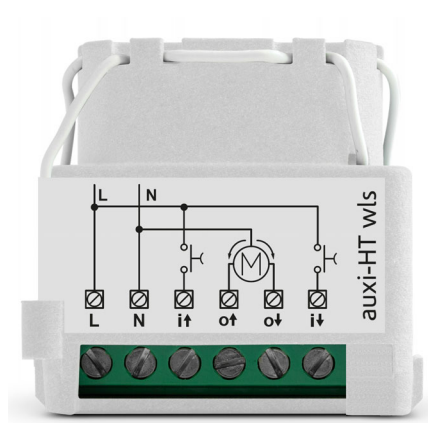
Diese Funktion gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb auch bei vorübergehendem Ausfall der Kommunikation mit dem System.

Technische Daten

- Stromversorgung: 230 V – 50–60 Hz
- Stromaufnahme: max. 14 mA bei 230 V (max. 3 W)
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Reichweite im freien Feld: bis zu 300 Meter
- Ausgänge: 2 Relais à 10 A – 250 V
- Eingänge: 2 (für Auf- und Abfahrt)
- Betriebstemperatur: -10 °C / +55 °C
- Schutzart: IP 20 (kein Schutz gegen das Eindringen von Wasser ins Gerät)
- Luftfeuchtigkeit: 95 %
- Abmessungen: 42 x 41 x 20 mm (H x B x T)
- Montage: Konzipiert für den Einbau in Unterputzdosen, Schaltschränken und hinter Schaltern oder Steckdosen.

Induktive Last	Stromversorgung	Leistung (max)
Trasformator / Motor	230 V	460 VA

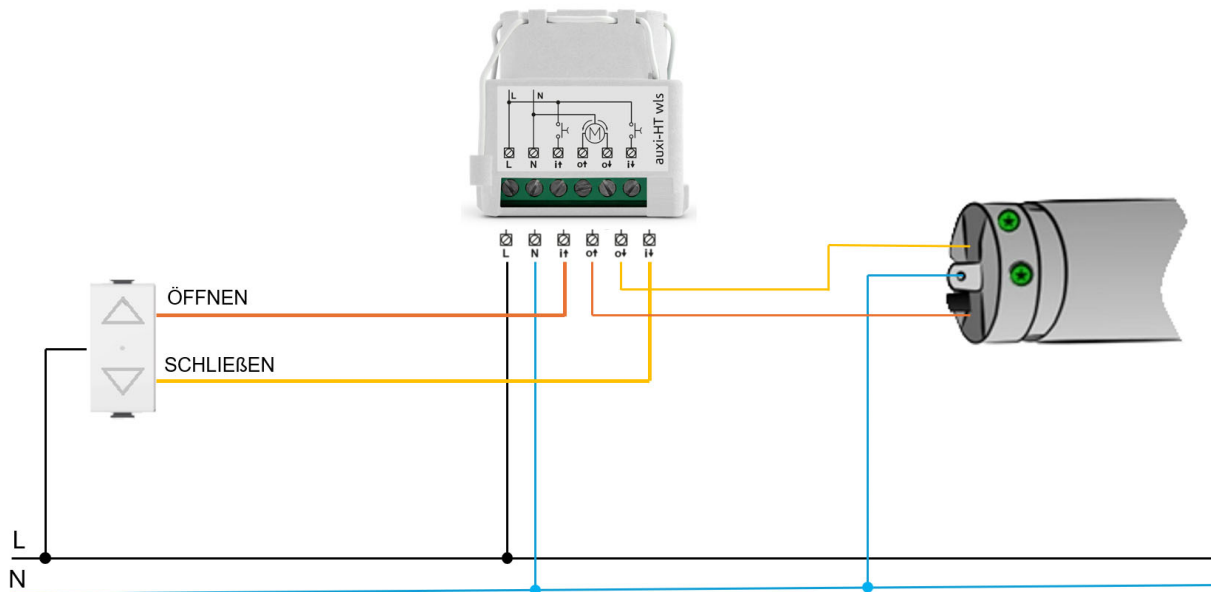
Beschreibung des Geräts



Beschreibung der Klemmen	
L	Eingang der Versorgungsphase.
N	Eingang für den Versorgungsneutralleiter.
i↑ i↓	Eingänge zum Anschluss der lokalen Auf-/Ab-Bedientasten mit Schließer (NA) und Bezug zur Phase (L). Siehe Beispiel für den Schaltplan. Eine mechanische Verriegelung der Taster ist nicht erforderlich, da die Verriegelung bereits an den Ausgängen vorhanden ist.
O↑ O↓	Verriegelte Ausgänge zum Anschluss des Rollladenmotors für die Befehle "Auf" und "Ab".

Verdrahtung

Anschluss an Taster zur Steuerung des Rollladenmotors.



- L: Versorgungsphase des Moduls und gemeinsamer Anschluss des Tasters;
- N: Nullleiter der Modulversorgung und Nullleiter des Motors;
- $i\uparrow$: Eingang für Öffnung vor Ort;
- $i\downarrow$: Eingang für Schließung vor Ort;
- $O\uparrow$: Ausgang zur Motorwicklung „Auf“;
- $O\downarrow$: Ausgang zur Motorwicklung „Ab“.

HINWEISE!

Stellen Sie sicher, dass der Motor mit einer Steuerung für beide Laufrichtungen mit gemeinsamem Neutralstand kompatibel ist. Schalten Sie die Befehle für Auf- und Abfahrt nicht gleichzeitig ein. Führen Sie die Anschlüsse bei unverbundener Stromversorgung durch.

Installation

Das Modul auxi-HT wls kann in einer Einbaudose vom Typ 503 oder in einer runden 60-mm-Dose installiert werden, die den erforderlichen Platz für den Anschluss an die Klemmen, die korrekte Positionierung des Geräts und die ordentliche Kabelführung gewährleisten.

ACHTUNG! Das Modul so einbauen, dass die Kabel nicht gequetscht, übermäßig gezogen oder geknickt werden. Dabei sicherstellen, dass das Gerät korrekt sitzt und das Schließen der Dose nicht behindert.

Funktionsprüfungen nach der Installation

Überprüfen Sie nach Abschluss der Installation die korrekten elektrischen Anschlüsse und die ordnungsgemäße Bewegung des Rollladens bis zum Erreichen des Endlagers.

Da das Gerät mit 230 V~ betrieben wird, kann sein Betrieb unabhängig von der Zentrale überprüft werden; die Überprüfung kann auch ohne Konfiguration der Zentrale über zwei an das Gerät angeschlossene Tasten durchgeführt werden.

Konfiguration

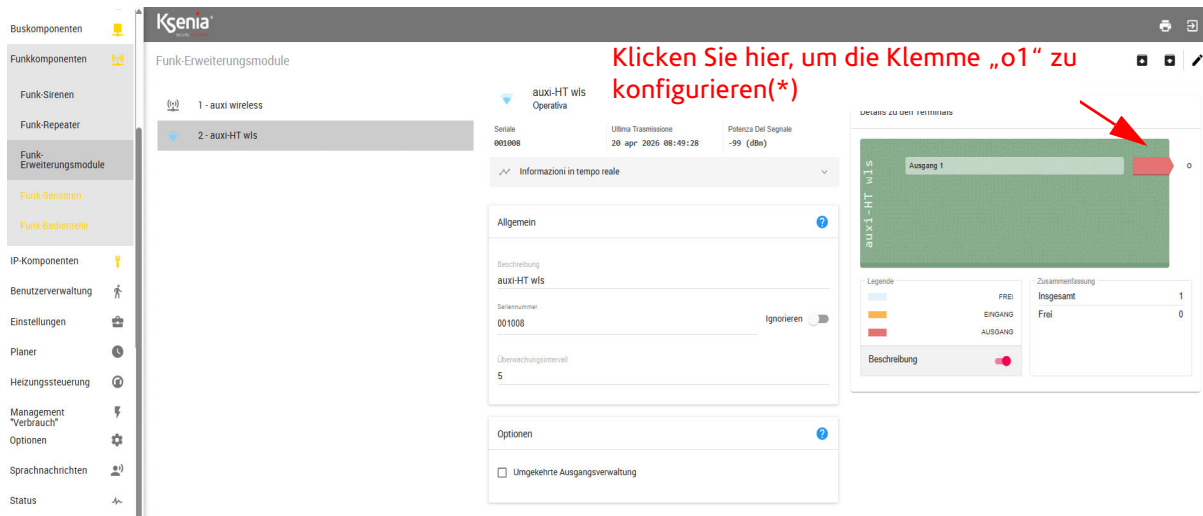
Dieses Kapitel erläutert die in der Weboberfläche verfügbaren Konfigurationsmöglichkeiten und die entsprechenden Menüs. Es beschreibt, wie die automatische Zeitkalibrierung durchgeführt wird und wie alternativ die Öffnungs- und Schließzeiten manuell eingestellt werden können.

1. GERÄT ZUR ANLAGE HINZUFÜGEN

Fügen Sie über die Errichter-Konfigurations-Weboberfläche das Gerät „auxi-HT wls“ zur Konfiguration hinzu und konfigurieren Sie den Ausgang „o1“ als Steuerlogik für das Herunter- und Hochfahren der Rollläden.

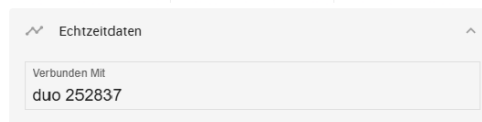
Menü: Funkkomponenten -> Funk-Erweiterungsmodule -> auxi-HT wls





(*) Nachdem Sie die Eingabe des Geräts in der Konfiguration gespeichert und appliziert haben, kann die Klemme o1 konfiguriert werden.

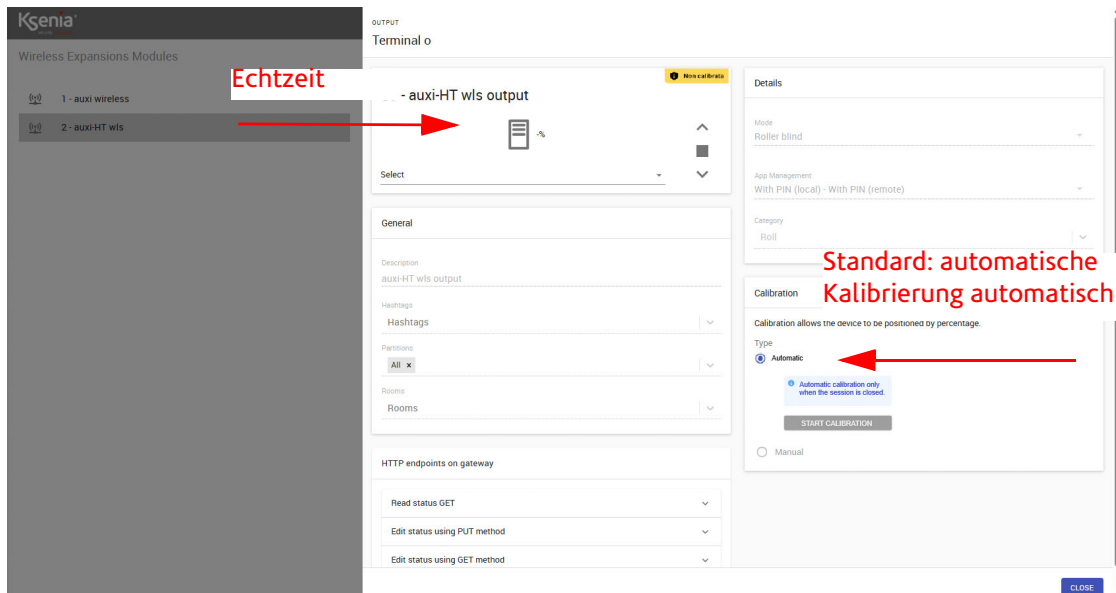
Die in den Echtzeitinformationen angezeigte Angabe gibt den RF-Kopf an, über den das Gerät auxi-HT wls mit dem System kommuniziert. Im Beispiel kommuniziert das Gerät über den duo-BUS mit der Seriennummer 252837:



2. KLEMME „o1“ KONFIGURIEREN

Menü: Einstellungen -> Ausgänge

Durch Klicken auf die Klemme „o1“ öffnen Sie die folgende Seite der Konfiguration mit dem Bereich „Echtzeit“. Der Standardstatus der Kalibrierung ist „automatisch“, kann jedoch auf „manuell“ umgestellt werden.



3. AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG DURCHFÜHREN (BEI GESCHLOSSENER SITZUNG)

Nachdem Sie die Konfiguration gespeichert und appliziert haben, öffnen Sie dieselbe Seite erneut und drücken Sie **bei geschlossener Jalousie <KALIBRIERUNG STARTEN>**. Der Rollladen führt einen vollständigen Auf- und Abfahrvorgang durch und erfasst dabei automatisch die Zeiten und speichert sie. Drücken Sie **<KALIBRIERUNG ABBRECHEN>**, um den Kalibriervorgang jederzeit abzubrechen.

HINWEIS: Bis zum Abschluss der Kalibrierung wird der Öffnungsgrad nicht angezeigt, mit Ausnahme der Endpositionen: 100 %, wenn der Rollladen vollständig geöffnet ist (ganz OBEN), und 0 %, wenn er vollständig geschlossen ist (ganz UNTEN). **Nach Abschluss der Kalibrierung kann der geschätzte Öffnungsgrad (%) des Rollladens angezeigt werden. Der während der Kalibrierung ermittelte Prozentwert bezieht sich auf die Bewegungszeit.**

ODER

MANUELLE EINSTELLUNG DER AB- UND AUFWÄRTSZEITEN VORNEHMEN

Nachdem Sie „MANUELL“ ausgewählt und die Konfiguration gespeichert und appliziert haben, öffnen Sie dieselbe Seite erneut; führen Sie einen vollständigen Zyklus des Rollladens bis zum oberen und unteren Endanschlag durch und notieren Sie die Auf- und Abfahrzeiten mit einer Stoppuhr; tragen Sie anschließend die gemessenen Auf- und Abfahrzeiten in die dafür vorgesehenen Felder ein. Der Befehl kann über die Tasten „Pfeil nach oben“ und „Pfeil nach unten“ im Bereich „Echtzeit“ oder über den angeschlossenen physischen Befehl erteilt werden.

HINWEIS: Um die Zwischenpositionen beim Öffnen in Echtzeit anzuzeigen, muss entweder die Selbstkalibrierung durchgeführt oder die Zeiten manuell eingestellt werden.

Öffnungszeit und
Schließzeit
(Standard 90 Sek.)

Kalibrierung

Durch die Kalibrierung kann das Gerät prozentual positioniert werden.

Typ

☐ Automatisch
 ☒ Manuell

Schließzeit (Sek.)

90

Öffnungszeit (Sek.)

90

ACHTUNG! Stellen Sie sicher, dass sich während der Bewegung keine Hindernisse im Fahrweg des Rollladens befinden.

WICHTIG! Bei Verlust der Funkverbindung zur Zentrale arbeitet das Modul auxi-HT wls weiterhin lokal über die physische Steuerung vor Ort und verwendet dabei die zuvor gespeicherten Öffnungs- und Schließzeiten (sowohl automatisch ermittelte als auch manuell konfigurierte).

Mengenangaben

Modelle lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Maximale Anzahl an Funk-E/A-Modulen	8	8	20	20	64	64

Konformität

Europa - CE



Technische Daten, Aussehen, Funktionen und andere Produkteigenschaften können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.