

WLAN-interface SOL voor de besturing Solexa II

Technische specificaties en installatieaanwijzingen

Artikelnummer 10154



Elsner Elektronik GmbH Steuerungs- und Automatisierungstechnik



Sohlengrund 16 75395 Ostelsheim Duitsland

Tel. +49 (0) 70 33 / 30 945-0 info@elsner-elektronik.de Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20 www.elsner-elektronik.de

1. Beschrijving

WLAN-Interface SOL verbindt het besturingssysteem Solexa II voor gebouwen met de mobiele applicatie Solexa II. Met deze app, geïnstalleerd op een mobiel apparaat, kunnen weergegevens opgeroepen en toestellen en aandrijvingen manueel bediend worden. Ook de meetwaarden van binnenruimtesensoren, die beschikbaar zijn in het systeem, kunnen bekeken worden.

De interface SOL ontvangt via een eigen WLAN resp. mobiel internet (VPN) de data van de app. Deze wordt dan vanuit de interface draadloos doorgezonden aan de Solexa II. Ook de data van Solexa II weerstation wordt aan de app overgedragen.

De app kan op maximaal 6 mobiele apparaten worden geïnstalleerd die tegelijkertijd toegang hebben tot de SOL-interface. De ingevoerde opdrachten (bijv. zonwering naar up/down) worden uitgevoerd in de volgorde waarin ze zijn ontvangen.

1.1. Leveringsomvang

• Interface in behuizing voor stopcontact CEE 7/4.

1.2. Technische data

Afmetingen interface	ca. 67 × 110 × 91 (B × H × D, mm)
Gewicht interface	ca 260 g
Gewient Interface	64. 200 g
Materiaal behuizing	Kunststof, zwart
Beschermklasse	IP20
Omgevingstemperatuur	In werking -20+50 °C, opslag -55+70 °C
Omgevingsluchtvochtigheid	max. 95% rF, dauw vermijden
Bedrijfsspanning	230 V AC (Bescherming-contactstekker CEE 7/4)
Radiofrequentie	868,2 MHz en 2,4 GHz

Het product is in overeenstemming met de bepalingen van de EU-richtlijnen.

2. Aanwijzingen voor de inbedrijfstelling

2.1. Aanwijzingen voor installatie

Installatie, testen, inbedrijfstelling en herstellen van fouten van de onderdelen van elektrische installatie mogen slechts door een elektrotechnische vakman (conform VDE 0100) uitgevoerd worden.

Het apparaat is uitsluitend voor vakkundig gebruik bestemd. Bij elke ondeskundige wijziging of bij het niet naleven van de bedieningshandleiding vervalt elke garantieclaim. Na het uitpakken moet het apparaat onmiddellijk op eventuele mechanische beschadigingen gecontroleerd worden. Indien er enige transportschade vastgesteld wordt, moet de leverancier ervan onmiddellijk op de hoogte gebracht worden.

3

Het apparaat mag slechts als stationaire installatie gebruikt worden, d.w.z. slechts in een gemonteerde toestand en na de beëindiging van alle installatie- en inbedrijfnemingswerken en enkel in een daarvoor bestemde omgeving.

Voor wijzigingen van de normen en standaarden na het uitgeven van de bedieningshandleiding is Elsner Elektronik niet aansprakelijk.

2.2. Vereisten

Om de **Interface SOL** te kunnen gebruiken, moet aan de volgende voorwaarden voldaan worden:

- Een mobiel apparaat (smartphone of tablet) met het besturingssysteem Android vanaf 4.0.3 of Apple iOS vanaf 8.0 moet beschikbaar zijn.
- Er moet een systeem Solexa II met weerstation (vanaf 1.1) voorzien zijn.
- Er moet een router en een ingericht draadloos netwerk (WLAN) klaarstaan.
 Beveilig uw WLAN tegen onbevoegde toegang door het nemen van geschikte maatregelen, zoals codering enz.!

2.3. Instructies voor radiozendinstallaties

Bij het plannen van de installaties met apparaten die via radio communiceren, moet aandacht besteed worden aan voldoende radio-ontvangst. Het bereik van radiobesturing wordt beperkt door wettelijke voorschriften voor radioapparatuur en de bouwtechnische omstandigheden. Vermijd storingsbronnen en obstakels tussen de zender en de ontvanger, die leiden tot storing van radiocommunicatie. Dit zijn bijvoorbeeld:

- Wanden en plafonds (vooral beton en zonwerende beglazing).
- Metalen oppervlakken in de nabijheid van een radio-eenheid (bijv. aluminium constructie van een serre).
- Andere radio-eenheden en sterke lokale zendapparatuur (bijv. radiokoptelefoon) die op dezelfde frequentie zenden. Houd daarom een afstand van ten minste 30 cm tussen de radiozenders.

2.4. Aanwijzingen voor montage en inbedrijfstelling

Plaats het apparaat nooit in water (regen). Het elektronische systeem kan hierdoor beschadigd worden. Relatieve vochtigheid van 95 % mag niet overschreden worden. Dauw vermijden.

3. Inrichting van interface, WLAN, app

De **Interface SOL** verbindt zich aan de ene kant met uw in-house WLAN en maakt bovendien de radioverbinding met Elsner Funksystem Solexa II.

3.1. App installeren

Voor apparaten met Android:

Open Google Play Store en installeer de app Solexa II Mobile.

Voor iPhone / iPad:

Open Appstore en installeer de app Solexa II Mobile.

3.2. Interface SOL in bedrijf nemen

De interface wordt in een netaansluitdoos (CEE 7/4) gestoken. De netspanning moet 230 V AC / 50 Hz bedragen.

4



LED uit	Initialisering De initialisering kan tot 1 minuut dure	en.	
LED aan	WLAN configuratie modus Om de WLAN-interface SOL te kunnen gebruiken, moet u eerst uw eigen WLAN-instellingen configure- ren (-> paragraaf WLAN configureren) <i>Afb. 2 Screenshot WLAN instellingen</i>		
	11:17 🕇	🗢 🛙	
	Voer netwerkgegevens ir		
	Netwerknaam (SSID)		
	Voer de netwerknaam in		
	Encryptie (?)		
	WPA2 WPA WEP	geen	
	Wachtwoord ?		
	Voer het wachtwoord in		
	IP-adres 🕐		
	DHCP Statis	sch	
	Verbinding	maken >	

Via weergave van de status-LED aan de zijkant kan de actuele status van het apparaat afgelezen worden:

LED knippert regelmatig kort	verbonden met de router De WLAN-interface SOL is verbonden met uw router. Maak verbinding met uw mobiel apparaat op hetzelfde WLAN-net en start de app.	
LED dooft kort alle 2 secon- den	Geen WLAN verbinding met de router. Er kon geen verbinding met uw router gemaakt wor- den. Plaats eventueel de WLAN-interface dichter bij de router. Indien de toegangsdata van uw router gewij- zigd is, zet de SOL terug naar de fabrieksinstellingen (paragraaf SOL in de fabrieksinstellingen terugzetten) en ga verder met de paragraaf WLAN configureren. <i>Afb. 3 Screenshot Geen WLAN-interface</i>	
	11:09 ~ . 비 후 183	
	Er is iets fout gegaan. Laten we uitzoeken wat precies.	
	Let op de status-LED van de SOL-interface.	
	● LED brandt permanent >	
	LED brandt regelmatig kort	
	LED gaat om de 2 seconden uit	
	LED is permanent uit	
	Opnieuw proberen 😌	

3.3. WLAN configureren

Vereisten: De status-LED van de Interface SOL brandt continu.

Roep op uw mobiel apparaat de beschikbare WLAN-netwerken op. Selecteer het netwerk "WLAN-interface SOL". Het mobiele apparaat verbindt zich daarna met de WLANinterface SOL.

6

Start de app. De invoervelden verschijnen, waar u uw eigene WLAN instellingen "netwerknaam (SSID)", "codering" en "sleutel" invoert.

Druk nu op "Verbinden" rechtsonder in de menuweergave. Na ongeveer 10 seconden, knippert de LED op de **Interface SOL** regelmatig kort. De interface is nu met uw WLAN-router verbonden.

Roep vervolgens de beschikbare WLAN netwerken opnieuw op en verbind met uw eigen WLAN-netwerk. Start dan opnieuw de app.

3.4. Verbinding met Solexa II weerstation maken

Na een succesvolle WLAN configuratie en nieuwe start van de Solexa II mobiele app verschijnt de aanwijzing dat de Solexa II aangeleerd moet worden. Onderbreek hiervoor kort de stroomtoevoer van het Solexa II weerstation (beveiliging van het weerstation uit- en opnieuw inschakelen).

De interface is nu verbonden met het weerstation en kan de data naar Solexa II mobiele app overdragen. De app is nu klaar voor gebruik.

Alternatief kan het weerstation door het drukken op de PRG-toets binnen het weerstationlichaam aangeleerd worden. Dit kan echter slechts door een erkende elektricien uitgevoerd worden, omdat de PRG-toets zich binnen het weerstation bevindt.



WAARSCHUWING! Elektrische spanning!

De programmeertoets van het weerstation bevindt zich binnen de behuizing en daardoor dichtbij onbeschermde spanningleidende onderdelen.

• Het apparaat mag op die manier slechts door een erkende elektricien (It. VDE 0100) aangeleerd worden.

3.5. SOL naar fabrieksinstellingen terugzetten

De fabrieksinstellingen kunnen via de resettoets opnieuw teruggezet worden. Hiervoor moet de initialisering voltooid worden, wat op LED-status (LED brandt of knippert) te herkennen is.

Houd de verzonken resettoets aan de zijde van het apparaat naast de LED met een scherp voorwerp gedurende 5 seconden ingedrukt.

4. Bediening van de app

De app heeft drie bereiken: Overzicht, bedieningspagina's (bediening) en weergavepagina (sensoren).

4.1. Overzicht

Afb. 4 Overzichtpagina



Alle bezette opslagplaatsen van de Solexa II worden in een lijst getoond. De overeenkomstige positie wordt door te tikken geselecteerd en het uitzicht verandert naar bedieningspagina. Aanvullend kunt u de naam voor de weergave in de app wijzigen en de positie van het scherm verplaatsen.

Naam wijzigen

- Klik rechtsboven op "Aanpassen".
- Druk op de bijbehorende naam.
- Het menu "Naam besturingseenheid wijzigen" wordt geopend.
- Druk op de naam.
- Er wordt een toetsenbord geopend.
- Voer een nieuwe naam in en bevestig met "Opslaan".
- Klik rechtsboven op "Gereed".

De displaypositie verplaatsen

- Klik rechtsboven op "Aanpassen".
- Houd de verplaatsknop (de twee horizontale lijnen) ingedrukt en verplaats de selectie naar de gewenste positie.
- Klik rechtsboven op "Gereed".

4.2. Bedienings- en weergavepagina van de app

Onderaan de pagina kun je wisselen tussen de bedieningspagina's (bedieningselementen, nr. 5) en de weergavepagina (sensoren, nr. 6).

Als je de bedieningspagina's selecteert, verschijnt er direct boven een menubalk (nr. 7) met alle aandrijvingen en apparaten. Als niet alle aandrijvingen en apparaten worden

weergegeven, veeg je de menubalk naar links of rechts. De knop helemaal links op de menubalk brengt je naar de overzichtspagina.

De namen en weergavepositie van de sensoren op de overzichtspagina kunnen worden gewijzigd zoals beschreven in hoofdstuk Overzicht, pagina 8. U kunt ook sensoren weergeven of verbergen. Klik hiervoor op het oogsymbool onder Aanpassen.



1 Toets manueel/automatisch:

 Door het tikken op deze toets schakelt u tussen manueel-/handbedrijf of automatisch bedrijf

2 Bedieningstoetsen:

- Door het tikken op de omhoog/omlaag-knoppen kunnen korte rijd- of schakelbevelen geactiveerd worden
- Als een aandrijving permanent omhoog/omlaag moet bewegen, houd de bijbehorende toets ten minste een seconde lang ingedrukt
- De aandrijvingen kunnen worden gestopt met de stopknop (middelste toets)
- Door op de toetsen "+"/"-" te tikken, kun je bijvoorbeeld een verwarmingssysteem regelen

3 Statusweergave:

- Naam
- Bij zonweringen en vensters: actuele rijpositie
- Bij verwarming en verlichting: actuele status (event. dim-helderheid)

4 Sensorweergave:

Buitentemperatuur

- Binnentemperatuur
- Windsnelheid
- Helderheid
- Regen (ja/nee)
- Extra binnentemperatuursensor
- Extra vochtigheidssensor