



Synco™ living

Funksteckdosenadapter dimmend

KRF961..

- Funkgesteuerter Steckdosenadapter zum Schalten und Dimmen von elektrischen Leuchten bis 300 W
- Funk-Kommunikation basierend auf KNX Standard (868 MHz bidirektional)
- AC 230 V AC Netzbetrieb

Anwendung

- Einbindung in das Siemens System Synco living
- Zum Fernbedienen von an Steckdosen angeschlossenen dimmbaren Leuchten
- Bedienung via KNX-Funk oder manuell

Gerätekombinationen

Der KRF961 kann zusammen mit dem Siemens System Synco living eingesetzt werden. Detaillierte Informationen zu den Gerätekombinationen können dem Datenblatt der Wohnungszentrale CE1N2707de entnommen werden.

Bestellung

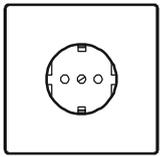
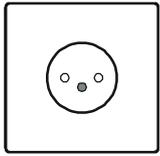
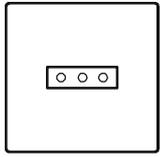
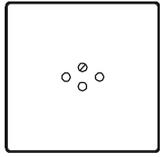
Bei der Bestellung sind Stückzahl, Namen, Typ und ASN Nr. anzugeben.

Lieferumfang

Der KRF961 wird mit einer Montageanleitung ausgeliefert.

Typenübersicht

Der KRF961 ist in folgenden Ausführungen verfügbar:

Netzstecker-Typ	ASN Nr.	Steckdosen-Typ
F	KRF961-F	 2718201
E	KRF961-E	 2718202
L	KRF961-L	 2718203
J	KRF961-J	 2718204

Produktdokumentation

Die Bedien- und Inbetriebnahmeanleitung des KRF961 ist in der Produktdokumentation der Wohnungszentrale enthalten.

Funktionen

- Hauptfunktion** Der KRF961 dient zur Fernsteuerung von an Steckdosen angeschlossenen Leuchten.
Über die Wohnungszentrale lässt sich jeder KRF961 einzeln oder gruppenweise Dimmen.
- Binding** Mit dem Binding wird der KRF961 in der Wohnungszentrale angemeldet und damit in das Funksystem eingebunden. Der Bindingvorgang wird mit der Funktionstaste ausgelöst. Der Vorgang wird durch die Funktions-LED signalisiert.
- Auslieferungszustand** Mit der Funktionstaste kann der KRF961 in den Auslieferungszustand zurückversetzt werden. Danach muss der KRF961 wieder neu im System eingebunden werden.
- Spannungsunterbruch** Nach einem Spannungsunterbruch, z. B. durch das Ein- und Ausstecken des KRF961, ist die angeschlossene Leuchte spannungslos.
- Kindersicherung** Der KRF961 ist mit einer mechanischen Kindersicherung ausgestattet. Ein Eindringen und Berühren der spannungsführenden Pole mit Gegenständen wird dadurch verhindert.

Bedien- und Anzeigeelemente



Übersicht über die Funktionen der Anzeige- und Bedienelemente des KRF961:

Funktions-LED	Funktionstaste
<ul style="list-style-type: none">• Dimmvorgang• Bindingvorgang	<ul style="list-style-type: none">• Binding• Schalten (kein Dimmen)• Auslieferungszustand herstellen

Hinweise zu Projektierung und Betrieb

Montageort

- Der KRF961 darf nur zusammen mit einer Steckdose eingesetzt werden
- Die zulässigen Umgebungsbedingungen sind zu beachten
- Das Gerät nicht für die Verwendung im Freien umbauen
- Der KRF961 darf keinem Tropfwasser ausgesetzt sein
- Hinweise zur Projektierung und Montage von Funkgeräten des Siemens Systems Synco living können dem Kommunikations-Datenblatt CE1N2708de entnommen werden

Montage

Der KRF961 passt auf handelsübliche Steckdosen (Achtung: Steckdosen-Typ beachten!).

Inbetriebnahme

Zur Inbetriebnahme muss der KRF961 in die vorgesehene Netzsteckdose beim Einsatzort eingesteckt werden.

Schutz gegen Überhitzung bzw. Überlast

Das Gerät ist gegen Überlast und Überhitzung geschützt.
Bei Überhitzung oder Überlast verringert sich die verfügbare Leistung.
Problembekämpfung: Überprüfung der angeschlossenen Last gemäss Deklaration in den technischen Daten.

Wartung

Der KRF961 ist wartungsfrei.

Entsorgung



Der KRF961 gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG (WEEE) und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die entsprechenden nationalen, gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten. Das Gerät ist über die dazu vorgesehenen Kanäle zu entsorgen. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Garantieleistung

Die anwendungsbezogenen technischen Daten sind ausschliesslich zusammen mit dem Siemens System Synco living gewährleistet.

Beim Betrieb des KRF961 mit Fremdgeräten ist die Funktionalität durch den Anwender sicherzustellen. Siemens erbringt in diesem Fall keine Service- oder Garantieleistung.

Technische Daten

Speisung	Betriebsspannung	AC 230V ($\pm 15\%$)
	Frequenz	50 Hz
	Max. Leistungsaufnahme (ohne externe Last)	1.65 VA
Funk	Funkfrequenz	868 MHz, bidirektional
	Funkreichweite	Typisch 30 m im Gebäude
	Funkprotokoll	KNX RF-kompatibel 
Anschlüsse	Steckdose	Zum Anschluss von Verbrauchern mit den Steckertypen F, E, L, J
	Stecker	Zur Verwendung des KRF961 in Steckdosen des Typs F, E, L, J
Lasttypen	Glühlampen (AC 230 V)	20...300 W
	Halogenlampen (AC 230 V)	20...300 W
	Kleinspannungs Halogenleuchten über ferromagnetischen Trafo (DC 12 V / 24 V)	20...200 VA
	Kleinspannungs Halogenleuchten über elektrischen Trafo (DC 12 V / 24 V)	20...200 VA
Normen und Standards	CE -Konformität nach	
	EMV-Richtlinie	2004/108/EG
	- Störfestigkeit, Emissionen	- EN 60669-2-1, EN 50428
	Niederspannungsrichtlinie	2006/95/EG
	- elektrische Sicherheit	- EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
Umweltverträglichkeit	RTTE (Radio & Telecom. Equipment)	1999/5/EG
	- Funkkommunikation	- EN 300 220-2, EN 301 489-1
	- EN 301 489-3	
Schutzdaten	Die Produkt-Umweltdeklaration	ISO 14001 (Umwelt)
	CM1E2719de enthält Daten zur umweltverträglichen Produktgestaltung und Bewertung (RoHS-Konformität, stoffliche Zusammensetzung, Verpackung, Umweltnutzen, Entsorgung)	ISO 9001 (Qualität)
		SN 36350 (Umweltverträgliche Produkte)
		RL 2002/95/EG (RoHS)
Abmessungen	Gehäuseschutzart	IP30
	Abmessungen	Siehe „Massbilder“
	Gewicht	0.172 kg
	Gehäusewerkstoff	Kunststoff PC+ABS
	Gehäusefarbe	RAL 9010
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0...45 °C
	Lagertemperatur	-20...70 °C

Masse in mm

