



Synco™ living

Funksteckdosenadapter schaltend

KRF960..

- Funkgesteuerter Steckdosenadapter zum Schalten von elektrischen Verbrauchern bis 10 A
- Funk-Kommunikation basierend auf KNX Standard (868 MHz bidirektional)
- AC 230 V Netzbetrieb

Anwendung

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

Gerätekombinationen

Der KRF960 kann zusammen mit dem Siemens System Synco living eingesetzt werden. Detaillierte Informationen zu den Gerätekombinationen können dem Datenblatt der Wohnungszentrale CE1N2707de entnommen werden.

Bestellung

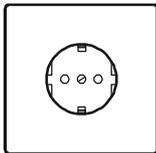
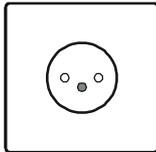
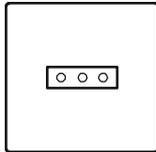
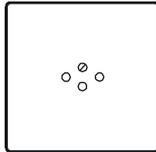
Bei der Bestellung sind Stückzahl, Namen, Typ und ASN Nr. anzugeben.

Lieferumfang

Der KRF960 wird mit einer Montageanleitung ausgeliefert.

Typenübersicht

Der KRF960 ist in folgenden Ausführungen verfügbar:

Netzstecker-Typ	ASN Nr.	Steckdosen-Typ
F	KRF960-F	 2718201
E	KRF960-E	 2718202
L	KRF960-L	 2718203
J	KRF960-J	 2718204

Produktdokumentation

Die Bedien- und Inbetriebnahmeanleitung des KRF960 ist in der Produktdokumentation der Wohnungszentrale enthalten.

Funktionen

- Hauptfunktion** Der KRF960 dient zur Fernsteuerung von an Steckdosen angeschlossenen Elektrogeräten.
Über die Wohnungszentrale lässt sich jeder KRF960 einzeln oder gruppenweise ein- und ausschalten.
- Binding** Mit dem Binding wird der KRF960 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 KRF960 in den Auslieferungszustand zurückversetzt werden. Danach muss der KRF960 wieder neu im System eingebunden werden.
- Spannungsunterbruch** Nach einem Spannungsunterbruch, z. B. durch das Ein- und Ausstecken des KRF960, ist das Schaltrelais im spannungslosen Zustand.
- Kindersicherung** Der KRF960 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 KRF960:

Funktions-LED	Funktionstaste
<ul style="list-style-type: none">• Schaltvorgang• Bindingvorgang	<ul style="list-style-type: none">• Binding• Schalten• Auslieferungszustand herstellen

Hinweise zu Projektierung und Betrieb

Montageort

- Der KRF960 darf nur zusammen mit einer Steckdose eingesetzt werden
- Die zulässigen Umgebungsbedingungen sind zu beachten
- Das Gerät nicht für die Verwendung im Freien umbauen
- Der KRF960 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 KRF960 passt auf handelsübliche Steckdosen (Achtung: Steckdosen-Typ beachten!).

Inbetriebnahme

Zur Inbetriebnahme muss der KRF960 in die vorgesehene Netzsteckdose beim Einsatzort eingesteckt werden.

Wartung

Der KRF960 ist wartungsfrei.

Entsorgung



Der KRF960 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 KRF960 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)	0.8 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 KRF960 in Steckdosen des Typs F, E, L, J
Lasttypen	Glühlampen (AC 230 V)	2300 W
	Halogenlampen (AC 230 V)	2300 W
	Kleinspannungs-Halogenleuchten über ferromagnetischen Trafo (DC 12 V / 24 V)	1600 VA
	Kleinspannungs-Halogenleuchten über elektrischen Trafo (DC 12 V / 24 V)	1200 VA
	Leuchtstofflampen	28 x 36 W Max. 120 μ F
Normen und Standards	 -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
Umweltverträglichkeit	Die Produkt-Umweltdeklaration	ISO 14001 (Umwelt)
	CE1E2718de 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)
Schutzdaten	Gehäuseschutzart	IP30
Abmessungen		Siehe „Massbilder“
Gewicht	Gerät verpackt mit Beilagen	0.156 kg
Gehäusewerkstoff		Kunststoff PC+ABS
Gehäusefarben		RAL 9010
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0...45 °C
	Lagertemperatur	-20...70 °C

Masse in mm

