



Synco™ living

Prises gigognes radio, interrupteur

KRF960..

-
- Prises gigogne à commande radio pour la commutation de consommateurs électriques jusqu'à 10 A.
 - Communication radio basée sur la norme KNX (868 MHz bidirectionnel)
 - Alimentation secteur 230 V~

Domaines d'application

- Intégration dans le système Synco living de Siemens
- Pour la commande à distance d'appareils raccordés à des prises électriques
- Commande par liaison radio KNX ou manuelle

Combinaisons d'appareils

La prise KRF960 peut être utilisée avec le système Synco living de Siemens. Pour en savoir plus sur les combinaisons d'appareils, reportez vous à la notice technique de la centrale d'appartement CE1N2707fr.

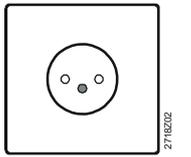
Indications pour la commande

A la commande, préciser le nombre, le nom, la référence et le code ASN de chaque appareil.

Éléments fournis Le KRF960 est accompagné d'une notice de montage.

Références et désignations

Le KRF960 est disponibles dans le modèle suivant :

Type de prise	N° ASN	Format de prise
E	KRF960-E	

Fiches produit

La mise en service et l'exploitation de la KRF960 sont décrites dans la notice technique de la centrale d'appartement.

Fonctions

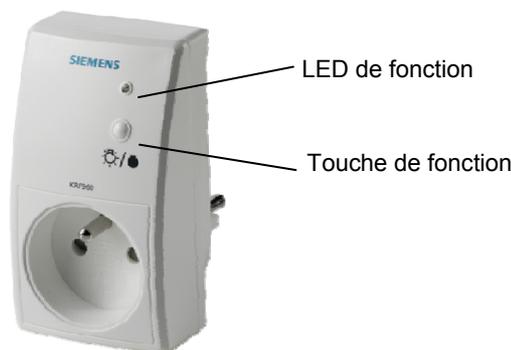
Fonction principale Les prises gigognes KRF960 permettent la commande à distance d'appareils électriques raccordés à des prises de courant. Elles peuvent être commandées soit individuellement, soit en groupe depuis la centrale d'appartement.

Liaison Pour que la centrale reconnaisse la KRF960 et l'intègre dans le système de communication sans fil, il suffit d'appuyer sur sa touche de fonction. La LED de fonction s'allume pour signaler que le processus est en cours.

Réglage d'usine La touche de fonction permet de réinitialiser la KRF960 avec ses valeurs d'usine. Il faut ensuite la reconnecter au système.

Coupage de courant Après une coupure de courant, suite au débranchement de la prise, par exemple, le relais est mis au repos.

Sécurité enfant La prise KRF960 est dotée d'une sécurité enfant mécanique, empêchant tout objet d'entrer en contact avec la broche conductrice de tension.



Vue d'ensemble des fonctions des éléments d'affichage et de commande de la KRF960 :

LED de fonction	Touche de fonction
<ul style="list-style-type: none">• Commutation• Procédure de connexion	<ul style="list-style-type: none">• Liaison• Commutation• Restauration de l'état à la livraison

Indications d'ingénierie et d'exploitation

Lieu de montage

La KRF960 ne doit être utilisée que sur une prise de courant
Respecter les conditions ambiantes admissibles
Ne pas modifier l'appareil pour l'utiliser en extérieur
Ne pas exposer aux projections d'eau
Vous trouverez des indications pour l'ingénierie et le montage des appareils sans fil du système Synco living de Siemens dans la notice technique consacrée à la communication, N2708

Montage

La KRF960 se branche sur toutes les prises du commerce (attention au format !)

Mise en service

Pour la mise en service, insérer la KRF960 dans la prise de courant murale prévue sur le lieu d'utilisation.

Entretien

La KRF960 ne nécessite pas d'entretien.

Recyclage



La prise KRF960 est à considérer comme un produit électronique ancienne génération, au sens de la directive européenne 2002/96/CE (DEEE), et ne doit pas être éliminée comme un déchet domestique. Respecter les réglementations de sécurité locales. Il convient de recycler l'appareil selon les circuits prévus par les prescriptions nationales correspondantes. Respecter impérativement la législation locale en vigueur.

Garantie

Les données relatives à l'application ne sont garanties exclusivement qu'avec le système Synco living.

Le fonctionnement en association avec des appareils tiers doit être assuré par l'exploitant. Dans ce cas Siemens n'assure aucun service technique ni de garantie.

Caractéristiques techniques

Alimentation	Tension d'alimentation	230 V~ ($\pm 15\%$)
	Fréquence	50 Hz
	Consommation maximum (sans charge externe)	0,8 VA
Radio	Fréquence	868 MHz, bidirectionnel
	Portée	généralement 30 m dans le bâtiment
	Protocole radio	KNX compatible fréquence radio 
Connecteurs	Prise femelle	Pour le branchement de consommateurs équipés de prises mâles de type E
	Prise mâle	Pour le branchement de la KRF960 sur des prises femelles de type E
Types de charge	Lampes incandescentes (230 V~)	2300 W
	Lampes halogènes (230 V~)	2300 W
	Luminaires à halogène très basse tension 1600 VA via transformateur ferromagnétique (12 V- / 24 V-)	
	Luminaires à halogène très basse tension 1200 VA via transformateur électrique (12 V- / 24 V-)	
	Tubes fluorescents	28 x 36 W Max. 120 μ F
Normes et standards	Conformité  selon	
	Directive relative à la CEM	2004/108/CE
	- Immunité, Emissions	- EN 60669-2-1, EN 50428
	Directive relative à la basse tension	2006/95/CE
	- sécurité électrique	- EN 60669-1, EN 60669-2-1, EN 50428
	Directive RTTE sur les équipements hertziens et. les équipements terminaux de télécommunications)	1999/5/CE
- Communication radio	- EN 300 220-2, EN 301 489-1, - EN 301 489-3	

Respect de l'environnement	La déclaration environnementale	ISO 14001 (environnement)
	CE1E2718 précise les caractéristiques du produit liées au respect de l'environnement (conformité à la directive RoHS, composition des matériaux, emballage, bénéfice pour l'environnement, mise au rebut).	ISO 9001 (qualité) SN 36350 (produits respectueux de l'environnement) RL 2002/95/EG (RoHS)
Données de protection	Protection mécanique du boîtier	IP30
Encombrement		Cf. „Encombrements“
Poids	Appareil emballé avec ses accessoires	0,156 kg
Matériau du boîtier		matière plastique PC+ABS
Couleurs du boîtier		RAL 9010
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	0...45 °C
	Température de stockage	-20...70 °C

Encombrements

Dimensions en mm

