

D-Box

Contrôle décentralisé monophasé – Home Control Family

Description

Le D-Box est un compteur électrique monophasé équipé d'un interrupteur télécommandé. Il prend le contrôle des systèmes de chauffage électrique direct afin d'offrir des solutions de régulation pièce par pièce. La D-Box communique avec notre passerelle via les lignes électriques (courants porteurs en ligne, CPL).

La commutation du chauffage s'effectue soit à l'aide d'un relais 16 A, soit en synthétisant un signal « fil pilote » (largement supporté par les systèmes européens). Notre technologie de relais « silencieux et durable » permet de commuter une charge de 16 A plus d'un million de fois de manière silencieuse (bruit de 20 dBA LmaxA, similaire au bruissement des feuilles ou à un chuchotement). En cas de panne de l'appareil, il reconnecte directement le chauffage aux lignes électriques en le rétablissant à l'ancienne commande manuelle.

Le D-Box s'installe sur le mur à côté du chauffage à l'aide d'un système de bandes Velcro, permettant un retrait complet et facile. L'appareil lui-même n'est pas directement connecté au câblage, mais à une prise (image du milieu) cachée derrière le chauffage. Cela permet un échange rapide. En cas de démontage, l'appareil de chauffage peut être reconnecté à la ligne électrique à l'aide d'un connecteur (image de droite).



Informations supplémentaires

Le manuel d'utilisation et la déclaration de conformité peuvent être téléchargés à l'adresse : <http://um.tiko.energy/1016>

tiko is a product of tiko Energy Solutions AG
Pflanzschulstrasse 7
CH-8004 Zürich
info@tiko.energy

GD-0007-0006 Rev. 4

Caractéristiques D-Box – Home Control Family

Caractéristiques de l'appareil	
Numéro du produit (RÉF)	CD-01.1014-01-P1 (D-Box en forme de L) CD-01.1016-01-P1 (D-Box en forme de T) CDS-01-P1 (prise) CATA-01.1103-P1 (connecteur)
Tension d'entrée et de sortie	230 VCA \pm 10%
Courant de relais d'entrée et de sortie	max. 16 A (sans fusibles)
Courant fil pilote d'entrée et de sortie	max. 100 mA (avec fusible)
Caractéristiques du fil pour la charge	1,5 mm ² (AWG 16)
Caractéristiques du fil pour le fil pilote	1,5 mm ² (AWG 16)
Fréquence	50 Hz
Catégorie de surtension	OVC II
Tension du disjoncteur avant la D-Box	max. 240 V
Courant du disjoncteur avant la D-Box	max. 16 A
Interface Utilisateur	1 bouton, 1 voyant
Connectivité	PLC HomePlug GreenPHY
Dimensions	136 x 134 x 39 mm (RÉF. CD-01.1014) 160 x 125 x 42 mm (RÉF. CD-01.1016)
Poids	235 g (RÉF. CD-01.1014) 251 g (RÉF. CD-01.1016)
Max. Consommation électrique	3 W

Caractéristiques métrologiques	
Wattmètre	Puissance active : Classe C (\pm 0,5%) Puissance apparente : Classe B (\pm 1%)
Min. Courant mesurable	\pm 0,05 A
Max. Courant mesurable	\pm 16 A

	Conditions d'exploitation	Conditions de rangement
Température (min.)	-10 °C	-20 °C
Température (max.)	+55 °C	+70 °C
Humidité relative	10 % - 85 %, sans condens.	5 % - 95 %, sans condens.

Les photos des produits peuvent différer des produits réels ; cependant, les fonctionnalités restent telles qu'indiquées ci-dessus. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.