

MiPro radio

Caractéristiques techniques - Régulateur de l'installation

Type de pile	LR06
Tension de choc mesurée	330 V
Bande de fréquences	868,0... 868,6 MHz
Puissance d'émission max.	< 25 mW
Portée en champ libre	≤ 100 m
Portée à l'intérieur d'un bâtiment	≤ 25 m
Degré de pollution	2
Type de protection	IP 20
Classe de protection	III
Température pour le contrôle de pression des billes	75 °C
Température ambiante max. admissible	0 ... 60 °C
Humidité amb. act	20 ... 95 %
Principe de fonctionnement	Typ 1
Hauteur	97 mm
Largeur	147 mm
Profondeur	27 mm

Données techniques - Récepteur radio

Tension nominale	24 V
Courant assigné	< 50 mA
Tension de choc mesurée	330 V
Bande de fréquences	868,0... 868,6 MHz
Puissance d'émission max.	< 25 mW
Portée en champ libre	≤ 100 m
Portée à l'intérieur d'un bâtiment	≤ 25 m
Degré de pollution	2
Type de protection	IP 20
Classe de protection	III
Température pour le contrôle de pression des billes	75 °C
Température ambiante max. admissible	0 ... 60°C
Humidité rel. de l'air	35 ... 90 %
Section des câbles de raccordement	0,75 ... 1,5 mm ²
Hauteur	55,0 mm
Largeur	170,0 mm
Profondeur	22,0 mm

Données techniques - Sonde extérieure

Alimentation électrique	Cellule solaire avec accumulateur d'énergie
Réserve en mode nuit (avec accumulateur totalement chargé)	≈30 jours
Tension de choc mesurée	330 V
Bande de fréquences	868,0... 868,6 MHz
Puissance d'émission max.	< 25 mW
Portée en champ libre	≤ 100 m
Portée à l'intérieur d'un bâtiment	≤ 25 m
Degré de pollution	2
Type de protection	IP 44
Classe de protection	III
Température pour le contrôle de pression des billes	75°C
Température de fonctionnement admissible	-40 ... 60°C
Hauteur	110 mm
Largeur	76 mm
Profondeur	41 mm

MiPro radio



Spécifications

- Régulateur climatique sans fil avec sonde extérieure et affichage en texte clair
- Fonctionnement confortable grâce au contrôle des applications pour Android et iOS (uniquement possible avec le module de communication MiLink)
- Fonctionnement intuitif sans connaissance préalable
- Mise en service et configuration rapide du système grâce à des questions guidées dans l'assistant d'installation
- Peut être utilisé sans module supplémentaire pour la préparation d'eau chaude et un circuit de chauffage non contrôlé
- Combinable avec RED-3 et RED-5
- Paramètres de trivalence pour l'optimisation de l'efficacité du système hybride
- Contrôle des capteurs d'humidité en combinaison avec Genia Air pour la protection contre l'humidité en mode refroidissement
- Contrôle intégré des systèmes hybrides
- Connexion en cascade de maximum 7 chaudières eBUS conventionnelles (gaz) de même type et de même puissance
- Connexion en cascade de maximum 7 pompes à chaleur (Genia Air) de même type et de même capacité. Un chauffage auxiliaire (chauffage eBUS) peut également être intégré.

Équipement

- Courbe de chauffe adaptative
- Mesure de la température ambiante pour le réglage de la température de départ
- Programmation hebdomadaire
- Affichage extra-large et éclairé de texte clair
- Programme horaire pour les circuits de chauffage, le circuit du boiler d'eau chaude et la pompe de circulation
- Programme de vacances
- Désinfection thermique
- Fonction de protection contre les légionelles pour les boilers solaire bivalents
- Affichage graphique du rendement solaire, du rendement environnemental et de la consommation d'énergie

Applications

- Peut être utilisé comme régulateur solaire avec module RED-3 (1 circuit de chauffage direct/mélange)
- Peut être utilisé comme régulateur solaire avec module solaire RED-5 (3 circuits de chauffage mélange)
- Pour tous les appareils de chauffage avec eBUS
- Extensible avec l'unité de commande à distance MiPro remote R pour la commande à distance d'un circuit de chauffage
- Un régulateur applicable aux énergies renouvelables/régénératives ainsi qu'à la technologie de chauffage conventionnelle avec interface eBUS
- Pour la mise en cascade des chaudières gaz avec l'électronique eBUS, une interface eBUS est nécessaire pour chaque chaudière supplémentaire à partir de la seconde chaudière.
- Pour la mise en cascade de la pompe à chaleur Genia Air, un coupleur de bus avec boîtier est nécessaire pour chaque pompe à chaleur supplémentaire à partir de la seconde pompe à chaleur.

Combinaisons MiPro (R) et modules de contrôle

Combinaisons possibles avec :

- RED-3 et 1 x MiPro remote (R)
- ou
- RED-5 et 1 x MiPro remote (R) ou 2 x MiPro remote (R)