

MiPro Sense radio

Données techniques - Régulation climatique

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 test de pression de la balle	75 °C
Température ambiante maximale admissible	0 ... 45 °C
Humidité amb. act	35 ... 95 %
Principe de fonctionnement	Typ 1
Hauteur	122 mm
Largeur	122 mm
Profondeur	26 mm

Données techniques - Récepteur radio

Tension nominale	9 ... 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 21
Classe de protection	III
Température pour le contrôle de pression des billes	75 °C
Température ambiante maximale admissible	0 ... 60°C
Humidité rel. de l'air	35 ... 90 %
Section des câbles de raccordement	0,75 ... 1,5 mm ²
Hauteur	115,0 mm
Largeur	142,5 mm
Profondeur	26,0 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 Sense radio



Spécifications

- Régulateur climatique sans fil avec sonde extérieure et affichage en texte clair
- Un seul concept pour tous les appareils (gaz, pompes à chaleur, etc.)
- Fonctionnement confortable grâce au contrôle des applications pour Android et iOS (MiControl App. module Internet MiLink requis)
- Le régulateur peut également être utilisé comme télécommande
- Fonctionnement intuitif sans connaissance préalable
- Affichage de texte clair et éclairé
- Réduction du bruit pour la pompe à chaleur
- Mise en service et configuration rapide du système grâce à des questions guidées dans l'assistant d'installation
- Interface eBUS
- Affichage graphique du rendement solaire
- Affichage graphique du rendement environnemental et de la consommation d'énergie.
- Entrée des prix de l'énergie pour l'électricité, les heures pleines et creuses, ainsi que le tarif pour le chauffage d'appoint au gaz
- Peut être utilisé sans module supplémentaire pour la préparation d'eau chaude et un circuit de chauffage non contrôlé
- Module d'extension RED-3 : extension à deux circuits de chauffage mélangés, extension à un régulateur solaire pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire ; gestion simple des tampons
- Module d'extension RED-5 : extension à trois circuits de chauffage mélangés, extension à un régulateur solaire pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire ; gestion simple des tampons
- Fonction de trivalence (détermination de la production de chaleur la plus efficace ; comparaison des coûts du gaz et de l'électricité)
- Surveillance constante de l'efficacité des installations
- Contrôle des capteurs d'humidité en combinaison avec Genia Air pour la protection contre l'humidité en mode refroidissement
- Possibilité de connecter en cascade jusqu'à 7 générateurs de chaleur eBUS (pour le chauffage et le refroidissement)

Équipement

- Courbe de chauffe adaptative
- Contrôle intégré des systèmes hybrides
- Contrôle intégré de la température ambiante (chauffage et refroidissement ; manuel et automatique)
- Mesure de la température ambiante pour le réglage de la température de départ
- Programmation hebdomadaire
- Programme horaire pour les circuits de chauffage, le circuit du boiler d'eau chaude et la pompe de circulation
- Programme de vacances
- Désinfection thermique (contrôle hebdomadaire du temps)
- Fonction de protection contre la légionellose pour le stockage solaire bivalent

Applications possibles

- Comme régulateur pour 1 circuit ou comme régulateur pour 2 circuits (mixtes) avec module RED-3
- Comme régulateur pour 1 circuit ou comme régulateur pour 3 circuits (mixtes) avec module RED-5
- Pour tous les appareils de chauffage avec eBUS
- Extensible avec télécommande MiPro sense remote radio 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 sense remote radio
- ou
- RED-5 et 1 x MiPro sense remote radio ou 2 x MiPro sense remote radio