

Fiche technique

RZM550A000



Application

Le module d'horloge est relié au régulateur RDO2..A ou RDO3..A par le bus interappareil (D-Bus). L'horloge synchronise l'heure du régulateur et automatise les changements d'horaire été/hiver.

Caractéristiques

- Réception du signal DCF77 (Europe continentale)
- Le signal contient les informations suivantes:
Année, mois, jour, heure, minute, (seconde)
- Indication de l'état du module par LED:
 - LED allumée: Pas de communication avec le régulateur
 - LED clignote: Indication de réception de signal (1 x par seconde)

Exécution

Boîtier en plastique composé de deux parties avec presse-étoupe PG9
Etrier de montage en aluminium
Dimensions sans presse-étoupe: 94 x 94 x 57mm

Configuration du régulateur

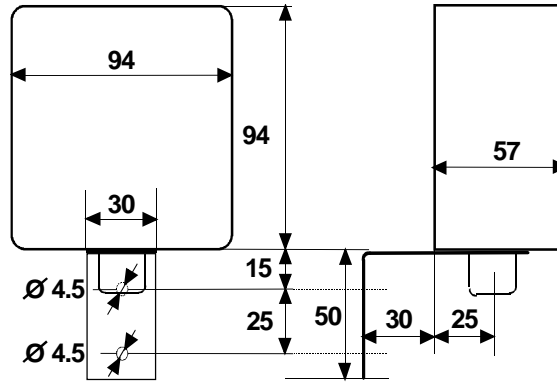
Programmation du régulateur principal (RDO2..A ou RDO3..A):
- Origine de l'horloge: Par.133=1 (Horloge de référence=horloge pilotée par radio)

Caractéristiques techniques

Bus interappareil (D-bus)	Tension du module	Délivrée par le bus interappareil	
	Consommation maximale	5	mA
	Niveau, séparation galvanique	12	V
	Baudrate	1200	Baud
Récepteur de l'horloge	Signal DCF77	77.5	kHz
	Sensibilité de l'antenne (puissance de champ)	< 150	uV
	Rayon de réception à partir de Braunschweig (D) typ.	700	km
Bornes	Longueur max. des fils du bus interappareil	200	m (A _≥ 1.0mm ²)
	Diamètre maximal des fils par bornier	2 x 1.5	mm ²
Normes / prescriptions	Classe de protection	III selon EN60730	
	Emission EMV	EN50081-1 / EN55022	
	Immission EMV	EN50082-1 / EN60730	
	CE	CE conforme	
	Mode de protection: recto	IP54 selon DIN 40050	
Environnement	Température: stockage	-20 ... +60 °C	
	en service	0 ... +50 °C	
	Humidité	Classe F selon DIN 40040	
	Poids avec étrier	210	g

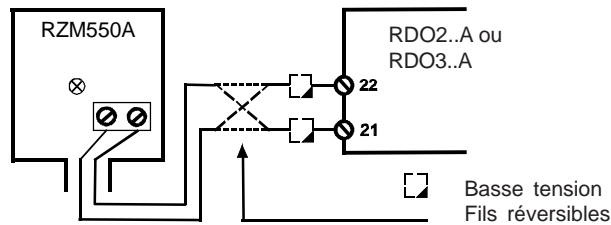


Dimension (mm)



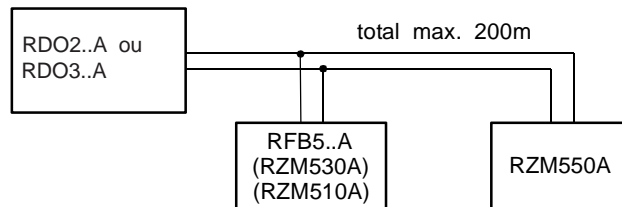
Schema de l'installation

Les connexions sont à faire par un spécialiste selon le schéma électrique. La liaison du régulateur et du module d'horloge est réalisée en basse tension. Le câblage basse tension doit être séparé du câblage du réseau 230VAC.



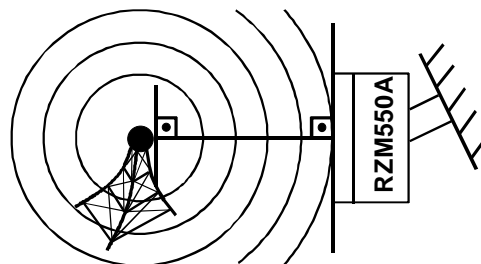
Système de chauffage

On peut connecter seulement un module d'horloge au bus interappareil (D-Bus). Selon le régulateur, d'autres modules peuvent être connectés au bus comme des commandes à distance, des modules de chaudière, des modules mélangeurs, etc.



Lieu de montage / orientation

A installer dans les combles (ne pas installer à l'extérieur ni au sous-sol). Ne pas soumettre à l'exposition direct du soleil, ou à une source de chaleur. Monter l'étrier verticalement. Orienter le module (l'antenne dans l'appareil) perpendiculairement à l'émetteur (Braunschweig, Frankfurt sur le M. en Allemagne). La bonne qualité de réception se manifeste par le clignotement de la LED (diode lumineuse). La LED doit clignoter de façon régulière à une cadence de 1 clignotement par seconde. Plus la LED clignote régulièrement, meilleur est le réglage de l'orientation.



Livraison

RZM550A000 Module d'horloge piloté par radio par le signal DCF77 pour le branchement aux régulateurs DOMOTESTA RDO2..A ou RDO3..A

