



QAA50.110

Appareils d'ambiance pour QAA50.110 régulation de chaudières

Interface PPS

Appareil d'ambiance numérique multifonction pour l'extension de régulateurs de chaudière.

Domaines d'application

Application

En combinaison avec un régulateur de chaudière ou de chauffage (RVP...). Pour la régulation de la température ambiante dans des:

- Pavillons
- Résidences secondaires

Utilisation

Toute installation de chauffage par radiateur, convecteur, chauffage par le sol ou le plafond.

Fonctions

		QAA50.110
Fonctions de commande	• Commande ergonomique et subdivisée par fonction	X
	• Mode de fonctionnement, réglage de la valeur de consigne et touche de présence	X
	• Tout réglage ou modification des paramètres est affiché et peut être ainsi validé.	X
	• Affichage à 7 segments	X
Autres caractéristiques	• Boîtier de conception moderne en matière plastique recyclable	X
	• Communication avec la régulation de la chaudière via PPS	X
	• Alimentation à partir de PPS	X
	• Installation simple	X
	• Arrivée des câbles encastrée ou en saillie	X

Références et désignations

ASN	Référence	Compatibilité avec
QAA50.110	Appareil d'ambiance avec PPS	RVP...

Technique

Autres descriptions de fonction	Pour d'autres descriptions techniques, se reporter au document P1638.
--	---

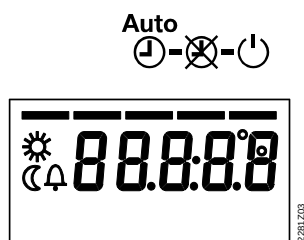
Exécution

Appareil	L'appareil se compose des éléments suivants : • Boîtier comprenant l'électronique et les éléments de commande • Socle pour montage mural avec bornes de raccordement
-----------------	--

Éléments de commande

- Sélection du régime par touche
- Réglage de la valeur de consigne avec bouton
- Touche de présence pour commutation rapide

Affichage



QAA50.110

Caractéristiques techniques

Alimentation	PPS
	Raccordement 2 fils permutables
	Longueur de câble 75 m max. pour section de 0,5 mm ²
	Résistance du câble max. 2 x 3 Ohm
Données de protection	Consommation d'énergie QAA50.110: 45 mW (typique)
	Classe de protection III selon EN60730 avec montage selon prescriptions
	Type de protection du boîtier QAA50.110: IP 20 selon EN 60529
	Encrassement Environnement selon EN 60730
Conditions ambiantes	Fonctionnement selon CEI 721-3-3 Classe 3K 5
	Températures 0...50 °C sans condensation
	Humidité < 85 %h.r.
	Transport selon CEI 721-3-2 Classe 2K 3
	Températures -25...70 °C
	Humidité < 95% h.r.
	Stockage selon CEI 721-3-1 Classe 1K 3
	Températures -25...70 °C
	Humidité < 95% h.r.
	Conformité CE
Normes et homologations	Directive relative à la CEM 89/336/CEE
	Immunité EN 50082-1, EN 50082-2, EN 60730-1 EN 50090-2
	Emissions EN 50081-1, EN 50081-2, EN50090-2-2
	Directive basse tension 73/23/CEE
	Sécurité électrique EN 60730-1, EN 60730-2-9
Sonde d'ambiance Caractéristiques diverses	Plage de mesure QAA50.110: 0...45 °C
	Réserve de marche de l'horloge QAA50.110: sans
	Classe de logiciel A selon EN 60730
	Poids QAA50.110: 0,17 kg environ

Remarques

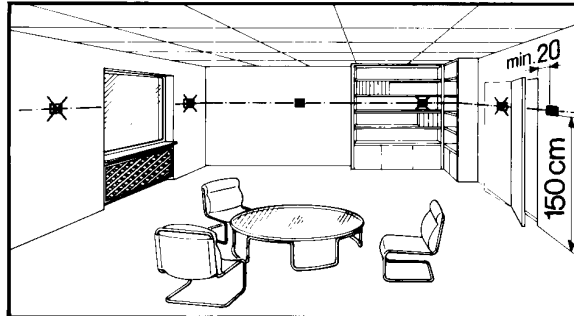
Responsabilité du fait des produits

- Les appareils doivent être exclusivement utilisés dans des installations techniques répondant aux applications et aux caractéristiques décrites.
- L'utilisation de ces appareils suppose le respect des prescriptions énumérées dans le chapitre "Caractéristiques techniques".

- Observer également les consignes d'installation locales.

Ingénierie

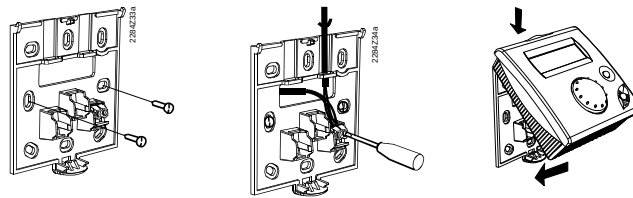
- Dans la pièce de séjour principale ou la pièce de référence
- Pour que la mesure de la température ambiante soit précise, monter l'appareil à l'abri du rayonnement solaire ou d'autres sources de chaleur ou de froid.
- Hauteur : à environ 1,5 m du sol.
- L'appareil se monte sur toutes les boîtes à encastrer usuelles ou se fixe directement en saillie sur le mur.



Montage

QAA50.110

- Montage mural



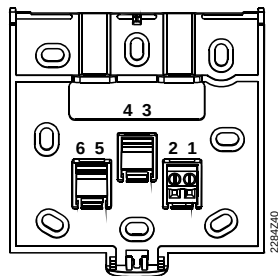
- Ne pas exposer l'appareil à des projections de gouttelettes d'eau

Installation

- L'installation électrique doit être effectuée conformément aux prescriptions locales.

Schéma de raccordement

QAA50.110



1	A6	PPS (permutable)
2	MB	PPS (permutable)
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-



Encombrements

QAA50.110

