



Synco™ 700



Appareil de service et d'exploitation à distance

RMZ791

Appareil de service et d'exploitation à distance pour régulateurs Synco™700

Domaines d'application

L'appareil de service et d'exploitation à distance RMZ791 est utilisé exclusivement pour l'exploitation des régulateurs suivants :

- Régulateur de chauffage RMH7...
- Régulateur universel RMU7...

Fonctions

L'appareil de service et d'exploitation permet d'effectuer toutes les opérations nécessaires à l'exploitation du régulateur, notamment le réglage de paramètres et la lecture de valeurs et états.

Toutes les entrées effectuées sur l'appareil de service et d'exploitation sont transmises au régulateur qui les traite et les enregistre ensuite; il n'est pas possible d'enregistrer des données dans l'appareil de service et d'exploitation lui-même.

Les informations pour l'utilisateur sont produites par le régulateur qui les transmet à l'appareil de service et d'exploitation; celui-ci les affiche.

Commande et livraison

Veillez indiquer la quantité commandée, le nom et la référence de l'appareil.

Accessoires

Les accessoires suivants sont compris dans la livraison :

- 1 câble de raccordement de 3 m de long
- 1 lot de vis (4× ST 2,9×13 mm)

Document	Numéro
Manuel d'utilisation du régulateur de chauffage RMH7...	74 319 0345 0*
Manuel d'utilisation du régulateur universel RMU7...	74 319 0349 0*
Instructions de montage pour l'appareil de service et d'exploitation	74 319 0339 0
Fiche produit "Présentation de la gamme"	N3110
Déclaration relative à l'environnement	E3110...04

* en allemand, français, italien et espagnol

Exécution

Construction

L'appareil de service et d'exploitation à distance convient pour un montage déporté. Il se compose d'une embase de montage, du boîtier avec l'afficheur à cristaux liquides (LCD) et les éléments de commande en façade, ainsi que du connecteur à 10 broches. La liaison électrique avec le régulateur et l'alimentation de l'appareil sont assurées par le câble de liaison joint. Il peut être sorti vers le bas ou vers l'arrière.

Variantes de montage

Le RMZ791 est conçu pour deux variantes de montage :

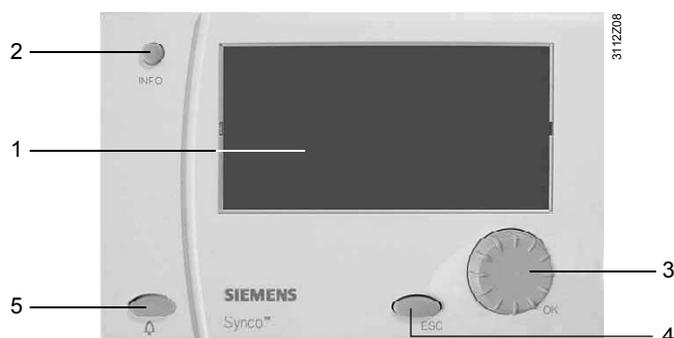
- sur une façade, par ex. une porte d'armoire
- dans une découpe aménagée dans une façade. Pour la fixation de l'embase dans la découpe, l'appareil est doté de 4 plaquettes de serrage cassables

Si l'appareil de service et d'exploitation est placé dans une découpe de façade d'armoire, le régulateur peut être monté directement sur un rail oméga à l'arrière de la façade. L'embase de l'appareil comporte un repère pour pouvoir positionner correctement le rail oméga sur l'arrière de la façade.

Éléments de commande

Toutes les valeurs de réglage et de lecture sont disposées comme des points de données au sein d'un menu arborescent. Les éléments de commande permettent de sélectionner, lire ou régler chaque point de donnée. Tous les menus apparaissent sur l'afficheur (LCD) en texte clair.

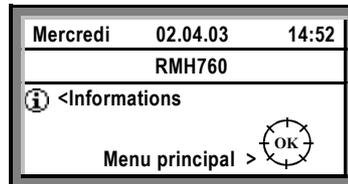
Plusieurs langues nationales sont disponibles dans le régulateur; leur choix se fait lors de la mise en service. Le mode d'emploi est joint au régulateur ; il est traduit dans les langues programmées dans le régulateur.



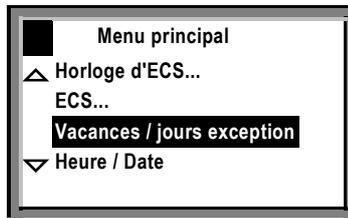
- 1 Afficheur
- 2 Touche d'information (INFO)
- 3 Bouton rotatif et à pression (OK)
- 4 Touche de retour arrière (ESC)
- 5 Touche de dérangement avec diode lumineuse (LED) intégrée

Si l'un des éléments de commande est actionné, l'afficheur s'allume automatiquement. Au bout de 30 minutes sans action, l'afficheur s'éteint et la page de garde s'affiche.

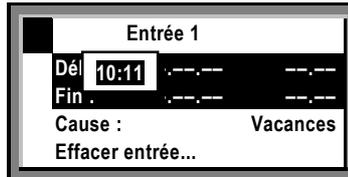
Exemples d'affichage



Page de garde



Menu principal, sélection d'un paramètre de réglage



Fenêtre Pop-up, régler le chiffre

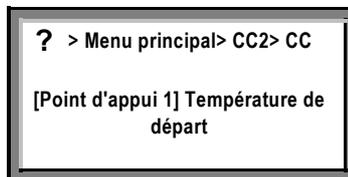
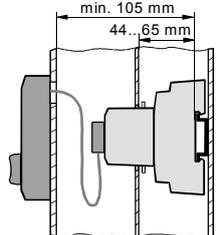


Schéma succinct avec explication du point de donnée sélectionné

Indications pour le montage

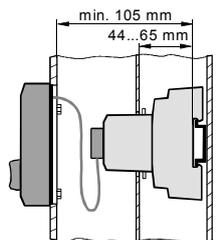
Variantes de montage

Le lieu de montage peut être une façade d'armoire électrique ou un tableau électrique.

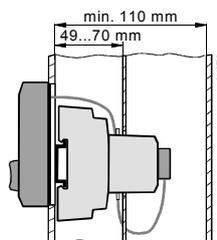


L'appareil de service et d'exploitation à distance est placé sur la façade d'armoire et le régulateur est monté à l'intérieur de l'armoire.

Une ouverture pour le passage de câble doit être aménagée dans la façade (diamètre env. 30mm)



L'appareil de service et d'exploitation à distance est monté et fixé dans une découpe de façade (dimensions de la découpe, voir "Encombrements").



L'appareil de service et d'exploitation est monté et fixé dans une découpe de façade et le régulateur est monté à l'arrière de la porte d'armoire.

Mise en place

Avant de fixer l'embase sur la façade, il faut relier le connecteur du câble de liaison avec la prise de l'embase de montage. Une fois le montage sur la façade effectué, le boîtier peut être embroché sur l'embase.

Les instructions de montage sont jointes à l'appareil.

Indications pour la mise en service

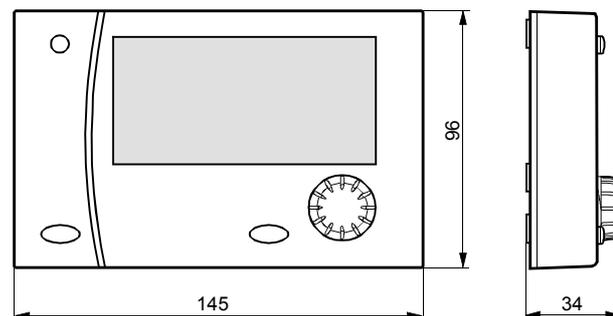
L'appareil de service et d'exploitation à distance ne nécessite aucune mise en service. Il est en état d'exploitation dès que le régulateur est mis sous tension.

Caractéristiques techniques

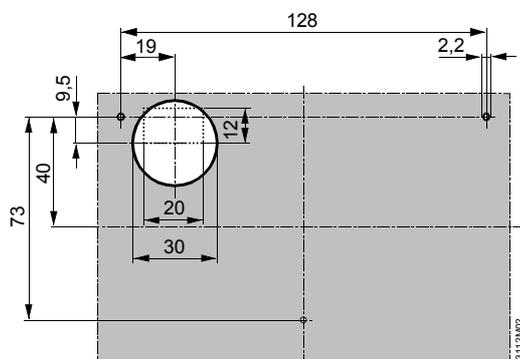
Données de protection	
Protection mécanique du boîtier	IP 20, selon EN 60 529
Classe d'isolement	III, selon EN 60 730
Directives relatives à la CEM	
Sensibilité aux influences parasites	selon EN 61 000-6-2
Emissions perturbatrices	selon EN 50 081-2
Afficheur	
Champ actif	82 × 42 mm
Résolution	128 × 64 pixels
Boîtier	
Couleur	RAL 7035 (gris clair)
Matériau	polycarbonate
Câble de raccordement	
Exécution	10 fils, avec 2 barres à ressort à 10 pôles
Longueur	3 m
Poids, emballage et câble compris	0,345 kg

Encombres (dimensions en mm)

Appareil de service et d'exploitation à distance



Plan d'alésage pour montage en façade d'armoire



Découpe de façade (montage du régulateur à l'arrière)

