

Grundfos PM GUARD



Connectez le SCALA2 de Grundfos directement au réseau d'eau de la ville

Protégez le réseau d'eau et les appareils en amont des pénuries d'eau. Le gestionnaire de pression Grundfos PM GUARD éteint votre surpresseur d'eau SCALA2 lorsque la pression est trop basse, conformément aux réglementations locales.

grundfos.com

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

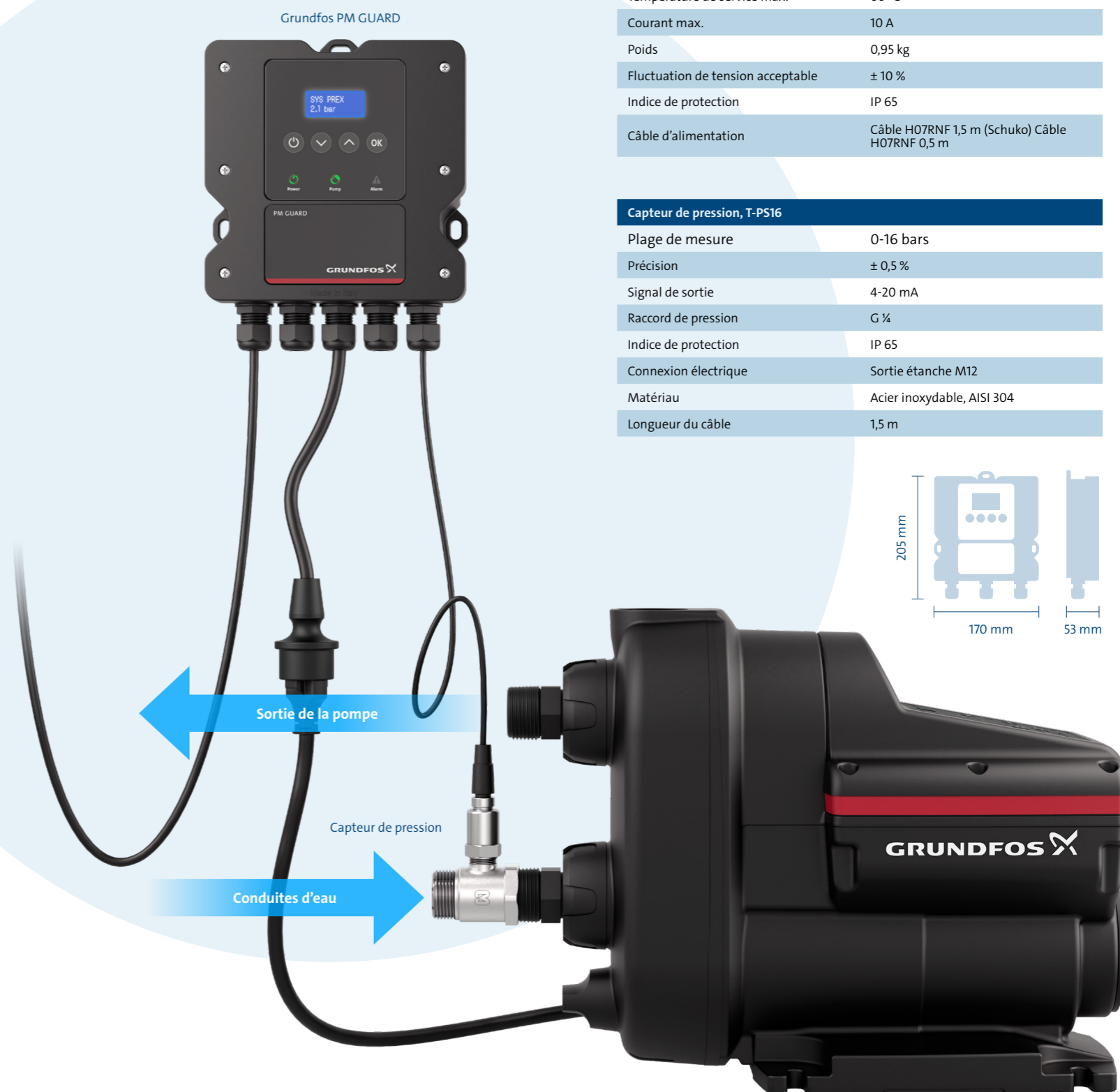
Connectez votre SCALA2 de Grundfos directement au réseau d'eau



Avec le nouveau gestionnaire de pression Grundfos PM GUARD Grundfos, vous pouvez connecter directement SCALA2, le surpresseur domestique le plus silencieux et le plus efficace pour une pression d'eau constante, au réseau d'eau.

L'appareil mural surveille la pression de l'eau et désactive SCALA2 si la pression descend en dessous d'une limite spécifiée. Il peut être configuré pour redémarrer manuellement ou automatiquement lorsque la pression est rétablie.

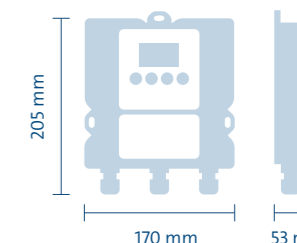
Dans certains pays, la réglementation exige qu'une pompe de surpression soit arrêtée lorsque la pression d'entrée du réseau d'eau est trop faible. Grundfos PM GUARD dispose de pré-réglages intégrés conformes aux réglementations telles que la norme DIN 1988-500 (Allemagne), la prochaine mise à jour de la norme EN 806-2 (Europe), la norme NEN1006 (WB) 4.3 (Pays-Bas) et les exigences locales en Belgique.



Code article	Description	Pression max. du système (bar)	Adaptateur de pièce en T
93225678	Grundfos PM UARD 1 x 230 50/60 Hz	10	Capteur G 1/4 Tuyau d'entrée R1 SCALA2 connect Rp 1

Grundfos PM GUARD	
Tension d'alimentation	230 V, 50/60 Hz
Température de service max.	60 °C
Courant max.	10 A
Poids	0,95 kg
Fluctuation de tension acceptable	± 10 %
Indice de protection	IP 65
Câble d'alimentation	Câble H07RNF 1,5 m (Schuko) Câble H07RNF 0,5 m

Capteur de pression, T-PS16	
Plage de mesure	0-16 bars
Précision	± 0,5 %
Signal de sortie	4-20 mA
Raccord de pression	G 1/4
Indice de protection	IP 65
Connexion électrique	Sortie étanche M12
Matériau	Acier inoxydable, AISI 304
Longueur du câble	1,5 m



Caractéristiques et avantages

- Affichage visuel à deux lignes sur le panneau de commande pour :
- afficher la pression du réseau d'eau pour une surveillance rapide ;
 - vérifier la consommation de courant du SCALA2 ;
 - enregistrer les événements d'arrêt et les erreurs avec horodatage ;
 - configurer les options prédéfinies.

L'appareil de commande mural Grundfos PM GUARD Grundfos est livré préassemblé avec toutes les connexions d'alimentation et les pré-réglages intégrés.

Tous les matériaux raccordés à l'eau du réseau sont conformes aux exigences en matière d'eau potable des nouvelles listes de matériaux harmonisées au sein de l'UE.



Câble de 1,5 m avec prise CEE 7/7 (Schuko) pour l'alimentation électrique

Câble de 0,5 m avec accouplement enfichable CEE 7/7 (Schuko) pour SCALA2

Pièce en T en acier inoxydable conforme à DW pour une installation facile et rapide

Capteur de pression avec câble de 2 m (amovible pour l'assemblage de la pièce en T)

Préréglages

Grundfos PM GUARD est livré avec des pré-réglages pour chaque pays où des réglementations s'appliquent : il suffit de sélectionner votre pays sur l'écran et PM GUARD s'occupe du reste.

Si les restrictions de votre municipalité diffèrent, vous pouvez ajuster les paramètres manuellement de façon rapide et simple. La pression minimale, la temporisation et les paramètres de réinitialisation manuelle ou automatique peuvent tous être ajustés au réglage requis.

Pays	Allemagne / Europe	Pays-Bas	Belgique
Réglage de l'affichage	GER	NL	BE
Conformité réglementaire	DIN 1988-500 / EN 806-2 *	NEN1006 (WB) 4.3	-
Pression de coupure (bar)	1	0,5	2
Temporisation de la pression de coupure (sec)	10	10	10
Pression d'enclenchement (bar)	1,1	0,6	2,1
Temporisation de la pression d'enclenchement (sec)	10	10	10
Réinitialisation automatique / manuelle	Auto	Manuelle	Auto

*La norme EN 806-2 est en cours de révision par le CEN

Journal des événements

Chaque fois que Grundfos PM GUARD arrête la pompe connectée en raison d'une faible pression d'eau, l'événement sera enregistré et sauvegardé avec un horodatage. Vous pouvez accéder à

tout moment à l'historique des événements d'arrêt depuis le panneau de commande et le montrer aux autorités compétentes sur l'écran, si nécessaire.

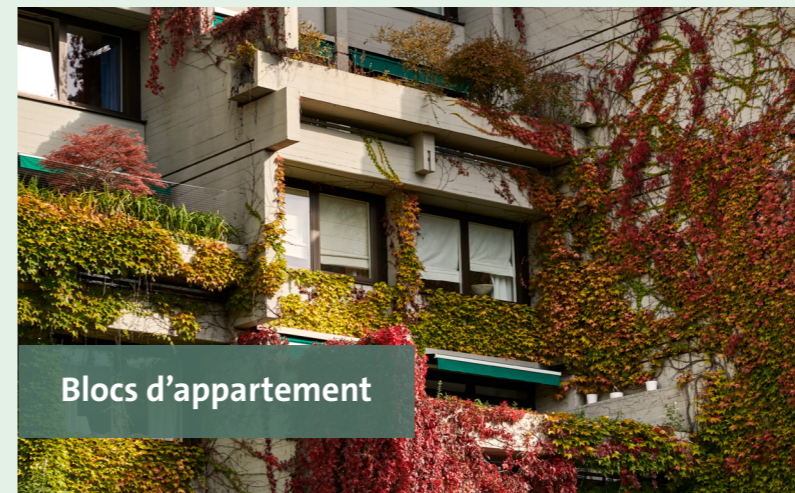
Applications

Grundfos PM Guard est généralement installé avec le SCALA2 de Grundfos dans des applications telles que les systèmes d'approvisionnement en eau et les systèmes d'eau de pluie dans :



Maisons domestiques

Jusqu'à 3 étages et 8 robinets



Blocs d'appartement



Horticulture et jardinage



Agriculture



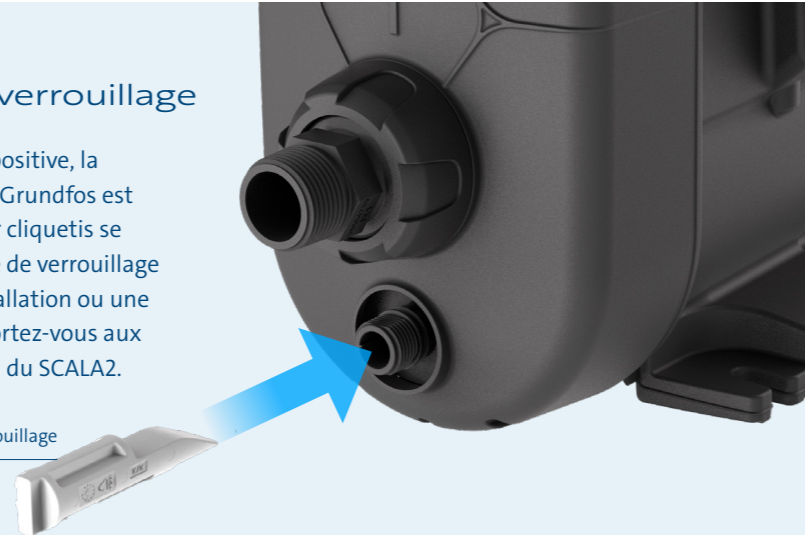
Maisons de vacances et chalets

Procédure d'installation

ⓘ Vérifiez le besoin de monter une goupille de verrouillage

Si la pression à l'entrée de la pompe est positive, la fonction d'auto-amorçage du SCALA2 de Grundfos est automatiquement désactivée et un léger cliquetis se fait entendre. Pour éviter cela, la goupille de verrouillage fournie peut être montée avant une installation ou une modernisation. Pour plus de détails, reportez-vous aux instructions d'installation et d'utilisation du SCALA2.

Goupille de verrouillage



1. Emplacement

Installez le produit de manière à ce que l'inspection, la maintenance et l'entretien puissent être facilement effectués.



2. Position dans le système de tuyauterie

Installez le produit du côté de l'entrée de la pompe.

Le produit peut être monté directement sur l'orifice d'entrée du collecteur du système.

Entrée de la pompe



3. Connexion électrique

Connectez-le à l'aide du câble et de la fiche fournis. Connexion du SCALA2 à la prise schuko. Connexion de la prise schuko à l'alimentation électrique.



4. Démarrage

Au démarrage, il vous suffit de sélectionner votre pays et PM GUARD appliquera automatiquement les préreglages conformément aux réglementations locales.

L'écran affichera alors la pression d'entrée des conduites d'eau, la consommation de courant et un journal des pannes avec des horodatages si le surpresseur a été arrêté en raison d'une faible pression d'entrée. D'autres programmations peuvent être effectuées à tout moment (veuillez vous référer au manuel d'installation et d'utilisation).



Comment l'acheter

Vous pouvez acheter Grundfos PM Guard et SCALA2 auprès de votre revendeur Grundfos local. Pour trouver le revendeur le plus près de chez vous, suivez les liens ci-dessous :

Allemagne

GRUNDFOS GMBH
Schlüterstr. 33
DE-40699 Erkrath
+49 211 929 69 38 30
www.grundfos.com/de/contact/where-to-buy

Pays-Bas

Grundfos Nederland B.V.
Veluwezoom 35
NL-1327 AE Almere
+31 88 - 478 63 36
<https://www.grundfos.com/nl/contact/where-to-buy>

Belgique

NV GRUNDFOS BELLUX SA
Boomsesteenweg 81-83
B-2630 Aartselaar
+32 (0)3 870 73 00
www.grundfos.com/be/contact/where-to-buy (NL | FR)

Pour trouver le revendeur Grundfos le plus proche dans un autre pays, rendez-vous sur le site Web Grundfos de votre région. Pour plus de détails, rendez-vous sur grundfos.com/contact

Pompes Grundfos Distribution SAS
Parc d'Activités de Chesnes
57 Rue de Malacombe
38070 St Quentin Fallavier France
Tel: (+33) 4 7482 1515
Email: infoofd@grundfos.com
www.grundfos.fr

GRUNDFOS 