

OPA-S

Operations et affichages pour transmetteurs intelligents

Fonctions

- Affichage des valeurs de capteurs
- Affichage et réinitialisation des valeurs minimales et maximales
- Protection par mots de passe pour les paramètres de configuration

Applications

- Configuration des transmetteurs intelligents
- Supervision d'environnements critiques, en utilisant les fonctions minimum et maximum de l'émetteur



Description Générale

L'OPA-S est un afficheur à distance et d'exploitation de terminaux pour les appareils intelligents et périphériques de la série SxC, SxA et AER.

Commande

L'OPA-S peut être utilisé avec les appareils suivants

Nom	Description/Option
SDA-T1, SDA-H1, SDA-H1T1, SDA-H1T SDC-T1, SDC-H1, SDC-H1T1, SDC-H1T	Conduit capteur d'humidité / température
SDC-C1	Conduit capteur CO2
SOA-T1, SOA-H1, SOA-H1T1, SOA-H1T SOC-T1, SOC-H1, SOC-H1T1, SOC-H1T	Humidité extérieur / Transmission de température
SRA-T1, SRA-H1, SRA-H1T1, SRA-H1T SRC-T1, SRC-H1, SRC-H1T1, SRC-H1T	Humidité intérieur / Transmission de température
SRC-C1	CO2 intérieur
SDA-P, SDC-P	Transmission de la différence de pression
AER-HL1	Détecteur de condensation
AER-D13	Convertisseur de signaux des signaux analogiques en sorties numériques (relais)


Installation

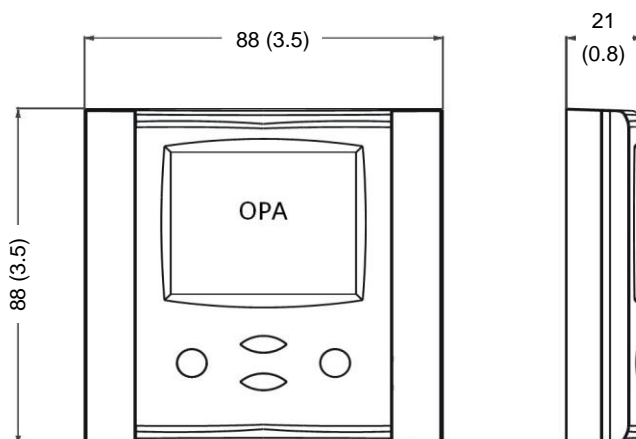
1. Installer le support de fixation sur le mur ou sur le boîtier encastrable. Assurez-vous que le mamelon avec la vis de retenue avant soit orienté vers le sol. Assurez-vous que la tête de vis ne dépasse pas de plus de 5 mm du support de fixation.
2. Connecter les fils sur les bornes de connexion selon le schéma de câblage.
3. Glisser les deux loquets situés sur le dessus de la partie avant dans les crochets de la plaque de montage.
4. Abaissez la partie avant jusqu'à ce que celle-ci soit à plat sur le mur et que la plaque de montage ne soit plus visible. Assurez-vous que le câble de connexion n'empêche pas le montage de l'appareil.
5. Serrer la vis de retenue avant pour fixer plaque de montage.

Connexion au terminal

- Distance max.: < 20 m.
- Des câbles normaux peuvent être utilisés pour le câblage dans un environnement non CEM (compatibilité électromagnétique). Dans le cas d'un environnement extrêmement compromis, comme CEM, l'utilisation de câbles blindés est fortement recommandée.
- Branchez le câble à l'aide de la fiche à quatre broches (fournie).

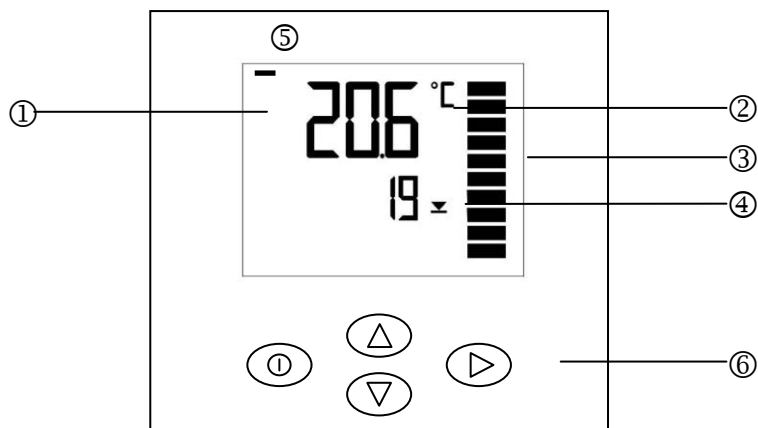
Caractéristiques techniques

Alimentation	Tension de service	5 V DC 5%
	Consommation	Max. 1 VA
	Connexion électrique	Pré câblé, avec connecteur
Communication	Type de communication	Numérique
	Type de câble Distance ma.x	Cuivre 4 x 0.8...2.5 mm ² . < 20 m
Display (LCD)	Valeur actuelle et point de consigne valeur de résolution < 1000 valeur de résolution > 1000 Signaux numérique	4 chiffres 0.1 1 ON, OFF
Environnement	Opération Conditions climatiques Température Humidité	Selon IEC 721-3-3 Classe 3 K5 0...50 °C <95 % rH. sans condensation
	Transport et entreposage Conditions climatiques Température Humidité Conditions mécaniques	Selon IEC 721-3-2 et IEC 721-3-1 Classe 3 K3 et classe 1 K3 -25...70 °C (-13...158 °F) <95 % rH. sans condensation Classe 2M2
Normes	 Conformité selon EMC Standard 89/336/EEC EMEI Standard 73/23/EEC	EN 61 000-6-1/ EN 61 000-6-3
	Normes des produits Commandes électriques automatiques destinées à l'usage domestique et applications similaires. Exigence particulière sur les contrôles en matière de température	EN 60 730 -1 EN 60 730 - 2 - 9
	Degré de protection	IP30 selon EN 60 529
	Classe de sécurité	III
Général	Dimensions (H x L x l)	88 x 88 x 21 mm (3.5 x 3.5 x 0.8 in)
	Matière du boîtier	ABS plastique (UL94 classe V-0) résistant au feu
	Support de fixation	Acier galvanisé
	Couleur de base	Blanc RAL 9003
	Poids (emballage compris)	130 g (4.6 oz.)

Dimensions mm (inch)


Affichage et opération

Le terminal opération dispose d'un écran LCD et de quatre boutons de commande.



Légende:

1. Affichage à 4 chiffres de valeur: actuelle, minimum, maximum ou des paramètres de commande
2. Unité de la valeur affichée, °C, °F, % ou aucune
3. Affichage graphique du signal d'entrée ou de sortie avec une résolution de 10%
4. Affichage à 4 chiffres de la valeur actuelle ou des paramètres de commande
5. Segment de gauche = affichage de la valeur minimum
Segment de droite = affichage de la valeur maximum

6. Boutons de contrôle:
 - Touche de GAUCHE: mode de fonctionnement (On, Off) pas utilisé
 - Touche HAUT (UP): Affichage de la valeur maximale, en appuyant plus de 2 secondes sur la touche, vous réinitialisez la valeur maximale
 - Touche BAS (DOWN): Affichage de la valeur minimale, en appuyant plus de 2 secondes sur la touche, vous réinitialisez la valeur minimale
 - Touche de DROITE: Sélection de l'émetteur, pour un émetteur avec plus d'une entrée

Affichage

S'utilise pour la combinaison de plusieurs émetteurs (Température et humidité, température et pression). Ce mode d'affichage est actif si aucune touche n'a été actionnée pendant les 30 dernières secondes. La température actuelle est affichée avec les grands chiffres et l'humidité ou la pression est affichée avec les petits chiffres.

Affichage de valeur

En appuyant sur la touche de droite, vous faites défiler les entrées de capteurs disponibles, indiquant la valeur actuelle, minimum ou maximum dans les grands chiffres et le nombre d'entrée dans les petits chiffres et le signal de sortie dans la barre verticale.

Indication des valeurs minimales et maximales

Activer l'émetteur souhaité pour le transmetteur double en appuyant sur la touche DROITE. Appuyer sur la touche supérieure (HAUT) pour afficher les valeurs maximales. Appuyer sur la touche inférieure (BAS) pour afficher les valeurs minimales.

Réinitialisation des valeurs minimales et maximales

Réinitialisation des valeurs maximales et minimales: Appuyer sur HAUT ou BAS pendant plus de 3 secondes, pendant que les valeurs minimales ou maximales sont affichées.

Messages d'erreurs

L'OPA-S peut afficher le type d'erreurs suivant:

- Err1:** Le temps de réponse de la communication entre le terminal et l'émetteur est écoulé. Le terminal se réinitialisera après 10 secondes.
- Err2:** Problème avec la sonde de température. La connexion avec la sonde de température peut être interrompue, ou la sonde est endommagée. Les sorties de cette erreur sont mis à 0.
- Err3:** Erreur du capteur de la sonde. Erreur de l'humidité ou le capteur de CO2.

Réglage des paramètres de configuration.

Les capteurs intelligents peuvent être adaptés pour s'intégrer parfaitement dans toutes vos applications. La préparation du signal de détection est définie par des paramètres.

Les paramètres sont protégés grâce à un mot de passe. Ces paramètres peuvent être changés comme suit:

1. Appuyer simultanément sur UP et DOWN pendant 3 secondes. L'affichage indique CODE.
2. Sélectionner un mot de passe en appuyant soit sur UP ou sur DOWN. Composez **0009** afin d'obtenir l'accès aux paramètres de configuration. Appuyer sur la touche de droite après avoir sélectionné le bon code.
3. Une fois connecté, en appuyant sur UP ou DOWN, choisissez IP pour configurer l'entrée(Input). Appuyer sur le bouton de droite pour confirmer.
4. Les paramètres sont maintenant affichés. Les petits chiffres indiquent le numéro du paramètre, et les grands chiffres sa valeur.
5. Sélectionnez les paramètres avec les boutons UP/DOWN. Changer un paramètre en appuyant sur la touche de droite. Les symboles MIN et MAX sont affichés, ce qui indique que les paramètres peuvent à présent être modifiés. Utiliser les touches HAUT et BAS pour modifier les valeurs.
6. Une fois cette opération effectuée, appuyez sur la touche DROITE ou GAUCHE pour revenir au niveau de la sélection des paramètres.
7. Appuyer sur la touche de gauche pour quitter le menu. L'appareil reviendra à un fonctionnement normal si aucune touche n'est actionnée pendant plus de 5 minutes.
8. Les paramètres et leurs valeurs dépendent du type d'émetteur. Veuillez SVP, vous reporter à la fiche technique correspondante au produit sélectionné, pour la liste des paramètres.