

ALLNET ALL4454 / Smoke detector/sensor in the housing *black*

>>> Vers l'article de la boutique en ligne



EAN CODE



Les points forts :

- nouveau boîtier de bureau / mural plat en aluminium.
- compatible avec ALL34xx/3500/4500/5000
- Bus I2C pour une utilisation multiplexée
- disponible au choix en noir ou en blanc
- Fixations angulaires pour montage mural

Mesurez, commandez et réglez automatiquement et indépendamment.

ALLNET poursuit depuis des années déjà le concept de la commande intelligente des processus dans la technique du bâtiment via le réseau et Internet. La gestion intelligente des bâtiments n'offre pas seulement plus de confort, elle favorise aussi activement les économies de coûts énergétiques. Contrôlés de manière centralisée et accessibles via le réseau / Internet, les produits domotiques ALLNET permettent une gestion intelligente des bâtiments, indépendamment du temps et du lieu.

Le détecteur de fumée/capteur ALL4454 peut également être utilisé pour la détection de gaz.

Le **Figaro TGS813** est un capteur de gaz MOS à base de dioxyde d'étain (SnO₂) pour une détection fiable des **gaz combustibles** tels que le méthane, le propane et le butane. En présence de gaz, la résistance du capteur varie proportionnellement à la concentration de gaz, ce qui permet une évaluation simple et rentable. Grâce à sa **haute sensibilité, sa bonne stabilité à long terme et sa facilité d'intégration**, le TGS813 est idéal pour les applications de détection de gaz et de sécurité dans l'industrie et le bâtiment.

Détecteur de fumée/capteur en boîtier de bureau/ mural



- détecte la fumée et le gaz
- Boîtier en aluminium avec languette pour fixation murale
- Multiplexage = plusieurs modules de multiplexage sur une ligne.
- Connexion : 2x RJ45
- (non compatible avec ALL3000/400x)

Recommandation pour l'étalonnage

Pour une mise en service fiable du **ALL4454/TGS813**, il est recommandé d'utiliser d'abord le capteur dans l'**air ambiant frais et bien aéré**. Après un temps de chauffe suffisant, la valeur mesurée actuelle est enregistrée comme **valeur de référence pour l'air propre**.

Pour le contrôle de fonctionnement et l'étalonnage, on peut ensuite utiliser un **spray de test pour détecteur de gaz ou de fumée** approprié. La valeur modifiée du capteur ainsi mesurée sert de **valeur de comparaison ou d'alarme**.

En comparant les valeurs mesurées de l'air propre et de l'air gazeux/fumé, il est possible de déterminer clairement la **différence**. Sur cette base, il est possible de définir de manière fiable des **valeurs seuils, des règles et des actions** dans la **centrale MSR** ou la commande.

Caractéristiques techniques:

Elément	Spécification
Type de capteur	Capteur de fumée/gaz
Plage de mesure:	0 à 100
Puce	ADS1100A3
Connexion:	2x RJ45 (bus I2C)
Multiplexage:	Veiller à ce que les types de capteurs soient identiques sur le port ! - voir remarque ci-dessous
Indicateurs LED:	1x PWR, 1x BUS
Boîtier:	Boîtier en métal
Environnement:	Température de fonctionnement : -45 ~ 90 °C Humidité de fonctionnement : 0 % ~ 100 % (sans condensation) Température de stockage : -20 ~ 60 °C Humidité de stockage : 5 % ~ 90 % (sans condensation)
Marquage:	CE, RoHS
Dimensions:	79 x 50 x 24 mm (longueur x largeur x hauteur)
Poids:	230 grammes (sans emballage ni accessoires)
Contenu de l'emballage:	1x ALL4454 détecteur de fumée / capteur



1x câble de raccordement

Multiplexage - Remarque sur l'utilisation de plusieurs capteurs sur un port de capteur.

En principe, contrairement à l'ALL3000/4000, les systèmes basés sur ARM et MIPS permettent de connecter plus d'un port. capteur sur un port physique.

La condition matérielle est que les capteurs disposent de 2 ports RJ45, de sorte que le signal du capteur puisse être transmis au capteur suivant. La longueur totale du câble de 100 m n'augmente pas.

Pour que les capteurs puissent être identifiés de manière univoque par les appareils, il est nécessaire que ceux-ci soient dotés, côté logiciel, d'une adresse IP. aient des adresses de puce I2C et des ID différentes. Les capteurs ayant la même adresse de puce et un ID réglable peuvent être combinés. Pour les capteurs sans adresse réglable, il n'est possible de raccorder qu'un seul type de capteur par port.

Attributs

Attribut	Valeur
Bauform:	Metallgehäuse
Einsatzorte MSR:	indoor
Kompatibilität Zentrale:	ALL3419;ALL3500;ALL3500PoE;PoE Signallampe;ALL3696;ALL3420;ALL5000;ALL4500;ALL5000v2;ALL3418;ALL5100;ALL4176;ALL3692;
Sensorart:	Rauch&Gas;
Poids:	0.5 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Accessoires

No. d'article	Désignation
134571	ALLNET ALL3419 / IP Building-Autom. 3x I2C, 1x USB, LAN/WLAN
98686	ALLNET ALL3500 / IP Homeautomation Appliance, 4x Sensor-P
101636	ALLNET ALL3500PoE / IP Homeautomation Appliance
104126	ALLNET ALL3505 / IP Homeautomation Appliance HUT
104126	ALLNET ALL3505 / IP Homeautomation Appliance HUT
206211	ALLNET MSR Central "ALL5000v2" incl. 16 Sensor Ports & 19" for IP Building Automation