

matrix BUS

Carte d'extension filaire

Guide d'installazione



KS12300006.300

INTRODUCTION

matrix BUS est un module d'extension filaire qui peut fonctionner comme UNIVERSEL (il permet d'augmenter les zones du système de 1 zone/entrée de type NF/NO, équilibrée et inertielle) ou comme OPTEX (il permet d'augmenter de 3 les zones du système, en fonction du type de capteur Optex connecté). **matrix BUS** fournit un port série pour les connexions avec les capteurs Optex de la série:

- BXS-R/RAM (Radio/ PIR/ PIR+AM couverture de rideau côté gauche et droit);
- VXS-RAM/RDAM (Radio/ PIR+AM/ PIR+AM+MW/ couverture 90°);
- WXI-R/RAM (Radio/ PIR/ PIR+AM/ côté gauche et droit couverture 180°);
- WXS-RAM/RDAM (Radio/ PIR+AM/ PIR+AM+MW/ côté gauche et droit couverture 180°);
- QXI-R/RDT (Radio/ PIR/ PIR+MW/ couverture 120°);

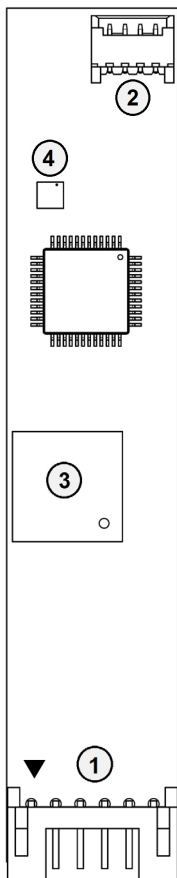
en permettant la gestion à distance (configuration et signalisation d'alarme) depuis Ksenia SecureWeb ou App Ksenia PRO.

matrix BUS inclut un câble pour la connexion OPTEX et un câble à 6 fils (30cm) pour la connexion à la centrale (4 fils sont dédiés à la connexion au BUS, 1 fil à l'entrée générique programmable et 1 fil au positif d'alimentation) et, enfin, un support adhésif double face pour le positionnement du **matrix BUS** dans les capteurs.

DONNÉES TECHNIQUES

- Alimentation: 13,8 Vdc
- Consommation: 20mA (bornier +P et port UART exclus)
- Interface KS-BUS
- 1 entrée programmable (avec équilibrage programmable)
- Terminal d'alimentation de 0,5 A (protégé par fusible thermique à réarmement automatique)
- Buzzer sonore contrôlé par l'application Installer en temps réel
- Port série compatible avec les capteurs Optex
- Température de fonctionnement: -10 a +55°C
- Humidité: 95%
- Dimensions: 14×71,5×8 mm

DESCRIPTION DU PRODUIT



LÉGENDE

1.	Connecteur pour la connexion à la centrale lares 4.0 avec les contacts suivants (les couleurs des 6 câbles entre parenthèses):
	<p>i1 (marron) Entrée programmable (▼) (avec équilibrage programmable) (il est configurable seulement comme UNIVERSEL)</p> <p>+P (bleu) Positif d'alimentation 0,5A (activer/désactiver par l'App Installateur en temps réel, il est configurable seulement comme UNIVERSEL)</p> <p>+ (rosso) A (giallo) B (verde) - (nero) } Borniers de connexion au BUS de la centrale</p>
2.	UART port RS-232 pour la communication et la configuration des détecteurs Optex*
3.	BUZZER pour identifier la position d'un capteur, contrôlé par l'application Installer en temps réel
4.	Sensor MEMS

*Utilisez uniquement le câble fourni pour la connexion série.

INSTALLATION

matrix BUS peut être collé dans le boîtier spécial à l'intérieur du capteur qui sera utilisé, un des capteurs OPTEX par exemple, avec le support adhésif double face fourni.

Pour la connexion des capteurs OPTEX:

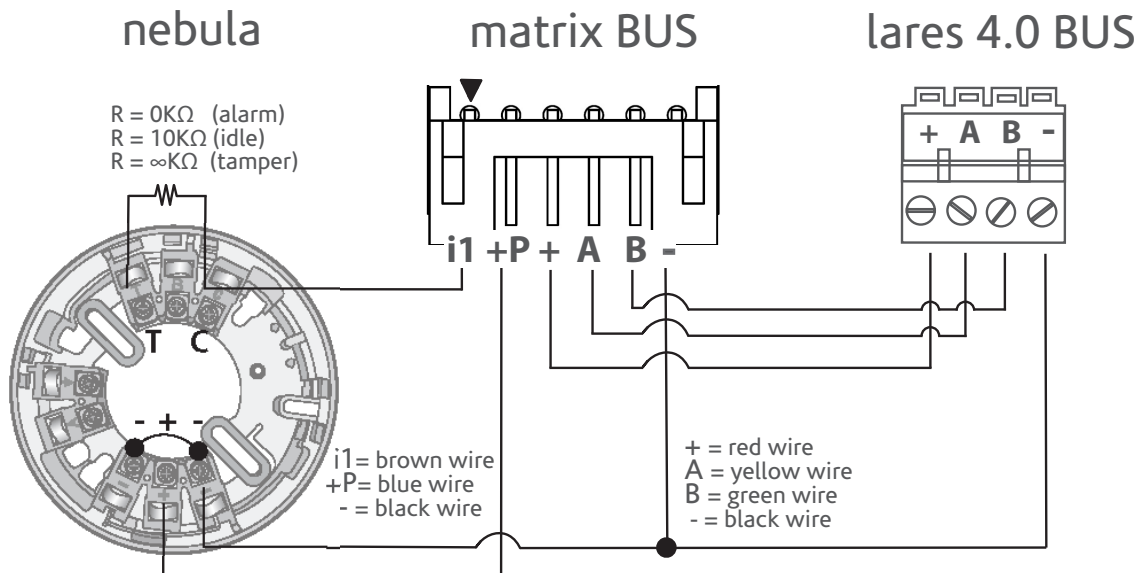
- connecter un côté du câble série fourni au port série indiqué n.1 dans le paragraphe "DESCRIPTION DU PRODUIT" page 2 et l'autre côté au port série du capteur OPTEX (pour plus d'informations sur ce produit, consulter le manuel du capteur OPTEX).

Grâce à la connexion série, le câblage sur le bornier est évité et la configuration du détecteur OPTEX peut être effectuée à distance, par l'interface web Ksenia SecureWeb ou par l'APP Ksenia PRO. De cette façon, les laborieux réglages manuels des interrupteurs présents sur l'appareil sont totalement exclus.

IMPORTANT: Percer un trou dans la base de l'Optex pour le passage des câbles vers l'extérieur, s'il n'est pas présent.

Pour la connexion à la centrale lares 4.0 et au capteur:

- câble à 6 fils (30cm): connecter le côté du câble avec le connecteur au connecteur indiqué n.1 dans le paragraphe "DESCRIPTION DU PRODUIT" page 2, faire correspondre le fil marron avec PIN 1, en évidence avec un triangle noir. Connecter les fils de l'autre côté du câble à la lares 4.0 et au capteur. L'image suivante montre un exemple de câblage entre **matrix BUS**, la centrale **lares 4.0** et le détecteur optique de fumée **nebula** (C = contact d'alarme programmé NO et T = alarme de sabotage programmée NF).



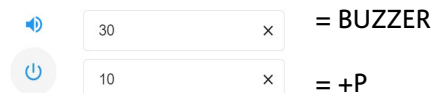
CONFIGURATION

Programmer le périphérique matrix BUS et choisir le type de capteur (UNIVERSEL ou OPTEX) dans le programme de configuration Installateur, menu Périphériques BUS -> Détecteur.

Il est toujours possible d'activer/désactiver le BUZZER pour identifier la position du capteur, qui peut être contrôlé depuis le temps réel de l'application Installateur; la durée du son BUZZER est programmable lors de l'envoi de la commande.


Seulement s'il est programmé en mode UNIVERSEL, il est possible d'allumer/éteindre l'alimentation +P, la même alimentation peut être coupée pendant une durée programmable de X secondes lors de l'envoi de la commande, ce qui est utile, par exemple, pour réinitialiser les détecteurs de fumée.

La programmation de la durée en secondes des commandes 'son' et 'arrêt', se fait en cliquant sur les icônes



présentes dans la section temps réel, voir l'image à côté d'ici: . Pour arrêter la minuterie, modifiez la durée avec la valeur 1 (sec.).

Dans le temps réel du module sont également affichés: la valeur de la tension du BUS, l'état du fusible (icône

verte OK , rouge KO), l'état de l'alimentation +P et du BUZZER s'ils sont allumés (icône rouge) ou éteints (icône bleue).

Pour toute information, consultez le "Manuel de programmation" de la plateforme IoT lares 4.0.

TABLEAU DES LIMITES

Modèles de lares 4.0	wls 96	16	40	40 wls	140 wls	644 wls
Nombre maximum de matrix BUS	4	8	40	40	40	64

CONFORMITÉ

Europe, CE, Rohs   

Les caractéristiques techniques, l'apparence, les fonctionnalités ou toute autre spécificité peuvent être modifiées sans préavis.