



DU-10

Unité de sécurité et de contrôle d'accès de porte

- 8 boucles d'alarme
- 2 sorties numériques
- 2 lecteurs de carte d'entrée externe
- IP55, boîtier ignifuge



Sécurité de la porte d'entrée à la porte arrière

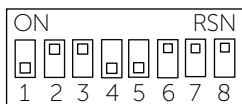
L'unité de porte DU-10 peut être connectée aux commandes d'un actionneur/solénoïde (ouverture ou fermeture des serrures, mode jour/nuit) ainsi qu'aux alarmes liées à la zone d'entrée (boutons d'ouverture, détection de mouvement, contacts magnétiques, etc.), pour un total de 8 entrées. Cette unité de porte peut également être connectée à deux lecteurs RFID différents et au système d'automatisation de bâtiment Fidelix via une boucle Modbus (RS-485).

Les points connectés à l'unité de porte sont ensuite affichés dans la salle de contrôle, comme tous les autres points connectés au système. L'unité est librement programmable et réglable, avec toutefois quelques limitations, afin de répondre aux besoins spécifiques de chaque client.

Caractéristiques techniques

Taille (avec boîtier) :	110 mm x 110 mm (x 65 mm de hauteur)
Tension de service :	de 16 à 26 VCC
Température de fonctionnement :	de 0 à +50 °C
Charge maximum (par relais) :	1 A/30 VCC

Adresse Modbus: il est possible de régler l'adresse du module DU-10 en modifiant la position des commutateurs DIP 1 à 6. Chaque commutateur DIP représente une valeur binaire, comme indiqué sur le module : commutateur DIP 1 (ST1) = 1, commutateur DIP 2 (ST2) = 2, commutateur DIP 3 (ST4) = 4, commutateur DIP 4 (ST8) = 8, commutateur DIP 5 (ST16) = 16, commutateur DIP 6 (ST32) = 32.



Exemple: pour définir l'adresse Modbus du module sur 38, activez les commutateurs DIP 2, 3 et 6 et désactivez les commutateurs DIP 1, 4 et 5. (commutateur DIP 2 = 2, commutateur DIP 3 = 4, commutateur DIP 6 = 32 ; 32+4+2 = 38)

Vitesse Modbus: le module DU-10 utilise le protocole Modbus RTU pour communiquer par le biais d'une connexion série RS485. Pour définir la vitesse Modbus à laquelle le module doit envoyer et recevoir des données, activez ou désactivez les commutateurs DIP 7 et 8 comme indiqué dans le tableau de droite.

Vitesse de communication	Commutateur DIP 7 (BR1)	Commutateur DIP 8 (BR2)
9 600 bps	OFF	OFF
19 200 bps	OFF	ON
38 400 bps	ON	OFF
57 600 bps	ON	ON

Au niveau du dernier module, la boucle Modbus doit être fermée en branchant une résistance de 120 Ω entre le côté A et le côté B de la boucle RS-485. Vous pouvez pour ce faire utiliser les propres résistances de terminaison des modules en fermant le cavalier intégré situé à côté des connecteurs Modbus.

Relais: le débit maximum autorisé des 2 relais est de 1 A à 30 VCC. Branchez un circuit normalement ouvert aux connecteurs 31-32 et 34-35, ou branchez un circuit normalement fermé aux connecteur 30-32 et 33-35.

Entrées numériques: les 8 entrées numériques disposent d'une tension de 5 V sur les connecteurs à nombre impair de 61 à 75.

