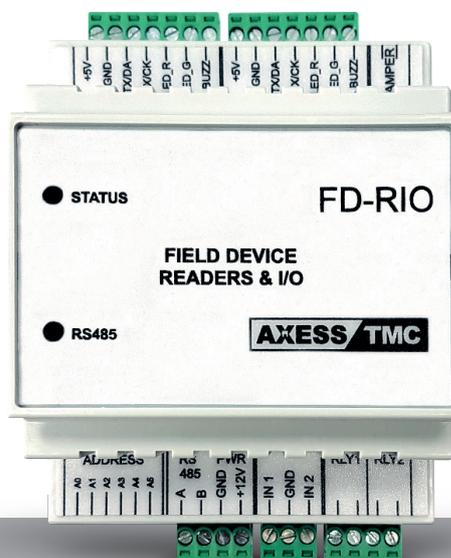


FD-RIO

Module E/S et lecteur pour contrôles des accès
Pouvant être relié à un bus RS485



FD-RIO est un composant des systèmes modulaires de sécurité Zucchetti AXESS. Il met à disposition 2 relais, 2 entrées, 2 ports pour lecteurs et un module BLE embarqué. Il peut être connecté par le biais du bus RS485 avec protocole SPP. Il peut être géré directement par XAtlas ou fonctionner comme module d'expansion de terminaux ou de contrôleurs. Il permet d'installer à distance des lecteurs et des E/S là où ils servent (près de l'accès) et de les installer dans une zone protégée.

AXESS TMC
ZUCCHETTI GROUP

Les terminaux et contrôleurs AXESS TMC peuvent être **expansés** en connectant des **modules en option au port RS485** : cartes E/S, claviers pour NIP, lecteurs (RFID, biométriques, Bluetooth...)

- Grâce aux modules d'expansion, un seul dispositif (terminal ou contrôleur) est en mesure de gérer plusieurs accès.
- De plus, les modules d'expansion peuvent être installés là où servent (les cartes E/S dans une zone à l'abri d'actes de vandalisme et les lecteurs près de l'accès)

Principales Caractéristiques

FD-RIO offre les avantages suivants:

- Connexion souple des lecteurs aux deux ports disponibles (Wiegand, série TTL/RS232 et Ck&Data)
- Contrôle complet d'un accès bidirectionnel, avec lecteur aussi bien en entrée qu'en sortie
- Lecteur Bluetooth BLE intégré pour utiliser le smartphone comme badge ou les BLEtag

Fonctionnement autonome

Non encore disponible.

Tableau de compatibilité avec les terminaux Zucchetti AXESS

Tous les terminaux version Light, tous les terminaux de la série X (sauf X1 et X2) et les contrôleurs XIO, AX GATE et AX DOOR peuvent utiliser FD RIO comme expansion de leurs E/S pour piloter des accès complexes ou pour installer à distance les relais dans une zone sécurisée.

	SuperGLASS7 Light	SuperTRAX 10, 7 e 4 Light	X4 GLASS X4	X3 BIO X3	AX GATE AX DOOR	XIO iDoor iDoor+
FD-RIO	Max 8	Max 8	Max 8	Max 8	Max 8	Max 24
ACCÈS	8	8	8	8	8	8

XAtlas

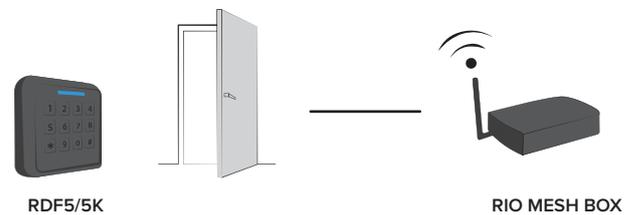
FD-RIO : contrôleur de champ qui met à disposition du système XAtlas 2 relais, 2 entrées, 2 interfaces pour lecteurs (Wiegand, série TTL/RS232 ou Clock&Data). Il se connecte au bus RS485.

XAtlas

FD-RIO Peut être connecté au port RS485 de FM, XIO, XPOINT

Disponible également MESH intégré : RIO MESH BOX, le module offrant tout ce qui sert pour gérer un accès avec une connexion sans fil vers le contrôleur.

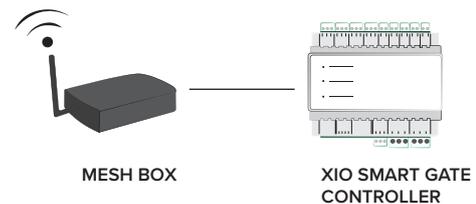
Parfait pour les faux-plafonds d'où faire descendre les fils pour les lecteurs (qui ne servent pas si l'on utilise le smartphone ou les BLETag) et pour les E/S. Il se connecte sans fil au contrôleur par le biais du module MESH, ce qui évite le câblage RS485.



FD-RIO ET XIO: LA COMBINAISON IDÉALE

- 10 entrées: 8 sur le contrôleur + 2 installables à distance
- 6 relais: 4 sur le contrôleur + 2 installables à distance
- 1 lecteur Bluetooth BLE
- 2 ports lecteurs Ck&Data, Wiegand, série (TTL ou RS232)

Jusqu'à 24 dispositifs peuvent être connectés au port de XIO pour arriver à: 56 entrées et 52 relais.



SPECIFICATIONSTECHNIQUE

LECTEURS	2 ports pour lecteur avec pilotage voyants à LED. Accepte les signaux Clock&Data, série (TTL ou RS232) ou Wiegand. Module BLE intégré pour utilisation avec BLEtag (mains libres et localisation) ou avec un smartphone au lieu des badges.
PORTS COMMUNICATIONS	RS485. Protocole SPP – FD RIO est un module esclave d'un réseau RS485 SPP; il doit être relié à un maître (terminaux, contrôleurs ou contrôleur de champ sous XAtlas).
DISPOSITIFS ENTRÉES/SORTIES	Sur serre-câbles à vis extractible - Entrées: 2 numériques pour capteurs ON/OFF (par exemple: état porte et bouton sortie). - Relais: 2 configurables comme N.O. ou N.F. – 2A à 30 VCC.
ALIMENTAZION	8-35 Vcc, 50 mA à 12 Vcc sans lecteur – Max 400 mA à 12 Vcc avec 2 lecteurs branchés.
INTERFACES	Par bus RS485. FD RIO est un esclave SPP strictement en ligne.
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	69x105x58 mm (L x H x P) boîtier rail DIN – Température de fonctionnement de -10 à +50 °C.
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RELAIS: 2 relais configurables comme N.O. ou N.F. – 2 A maxi – Contacts secs. ENTRÉES: 2 entrées ON/OFF. LECTEURS: 2 connecteurs (avec pilotage voyants LED et vibreur) + Bluetooth Low Energy (BLE) intégré. INTERFACE LECTEURS: Ck&Data, Wiegand, Série (RS232, TTL). TAMPER: 1 entrée + optique. BOÎTIER RAIL DIN: Disponible.