



PRESENTATION

Référence produit : 910.0143 (INTERFACE WIEGAND 2 FILS)

L'interface Wiegand / bus 2 fils est utile au raccordement d'un lecteur Wiegand sur une centrale ipevia Secure.

Deux LED indiquent l'état de l'interface.

- La LED verte s'allume quand la centrale est correctement raccordée à l'alimentation.
- La LED rouge a trois modes de clignotement :
 - Clignotement lent (1 impulsion par sec) : Dialogue établi entre la centrale et l'interface
 - Clignotement rapide (3 impulsion par sec) : Absence de dialogue entre la centrale et l'interface
 - Clignotement très rapide : Un numéro de badge a été reçu sur le bus Wiegand et est refusé par la centrale.
 - 2 Clignotements très rapide : Envoi sur le B2F du numéro reçu en Wiegand.



PROTOCOLES

L'interface gère les protocoles Wiegand suivants :

- 26, 30, 34, 37, 56 et 58 bits

L'interface reconnaît automatiquement le format de sortie du lecteur. Il n'est donc pas nécessaire de le paramétrer.

- Deux pontets peuvent être déplacés pour sélectionner :
 - La tension d'alimentation du lecteur (5 ou 12Vdc)
 - La tension du signal Wiegand (5 ou 12Vdc)

Le matériel doit être installé et utilisé conformément aux directives de ce document.

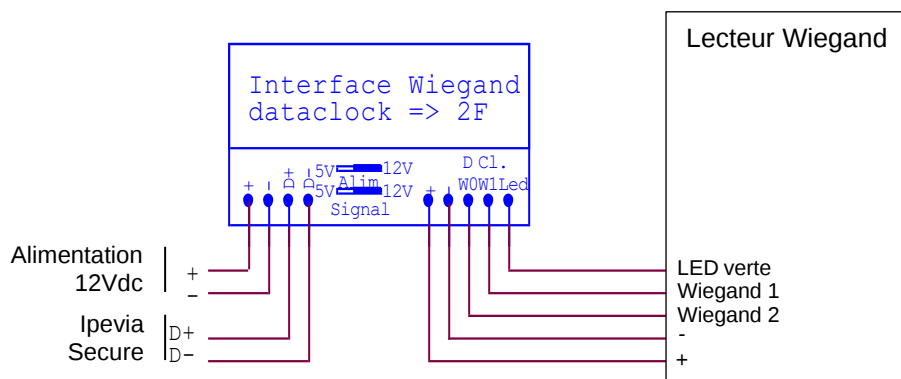


Un fusible électronique dans l'interface limite la consommation du lecteur à 100mA. Si ce lecteur nécessite plus de 100mA, il doit être alimenté séparément. Dans ce cas, les masses des deux alimentations doivent être reliées ensemble.

FR

EN

RACCORDEMENT



Alimentation	12Vdc 2 fils 6/10
Câblage à la centrale	2 fils 9/10.
Câblage au lecteur	5 fils 6/10
Longueur totale (lecteur à centrale à	100m maximum (100m est la longueur cumulée des deux liaisons centrale à interface puis interface à lecteur)

DECLARATION UE SIMPLIFIEE

La société CASTEL déclare que les équipements électriques du type : interface Wiegand 2 fils sont conformes aux directives :

CEM 2014/30/EU – ROHS 2011/65/EU

La déclaration complète est disponible sur demande à l'adresse infos@castel.fr

GESTION DE LA FIN DE VIE PRODUIT

Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères. Veuillez à les déposer dans un point de collecte DEEE ou dans un centre agréé DEEE afin de garantir leur recyclage. Adhérent fondateur Recylum, plus d'informations sur www.recylum.com



Protection de l'environnement :

Éliminez ce produit conformément aux règlements sur la préservation de l'environnement.



PRESENTATION

Product reference : 910.0143 (INTERFACE WIEGAND 2 FILS)

The Wiegand/2-wire bus interface is used to connect a Wiegand reader to an ipevia Secure control unit.

Two LEDs indicate the status of the interface.

- The green LED lights up when the control unit is correctly connected to the power supply.
- The red LED has three flash modes:
 - ↳ Slow flashing (1 pulse per second) : Dialogue established between the control unit and the interface
 - ↳ Rapid flashing (3 pulses per second) : No dialogue between control unit and interface
 - ↳ Very rapid flashing: A badge number has been received on the Wiegand bus and is rejected by the control unit.
 - ↳ 2 very rapid flashes: the number received in Wiegand is sent to the B2F.



PROTOCOLS

The interface supports the following Wiegand protocols:

- 26, 30, 34, 37, 56 and 58 bits

The interface automatically recognises the player's output format. So there's no need to set any parameters.

- Two bridges can be moved to select:
 - ↳ The player's supply voltage (5 or 12Vdc)
 - ↳ Wiegand signal voltage (5 or 12Vdc)

The equipment must be installed and used in accordance with the instructions in this document.

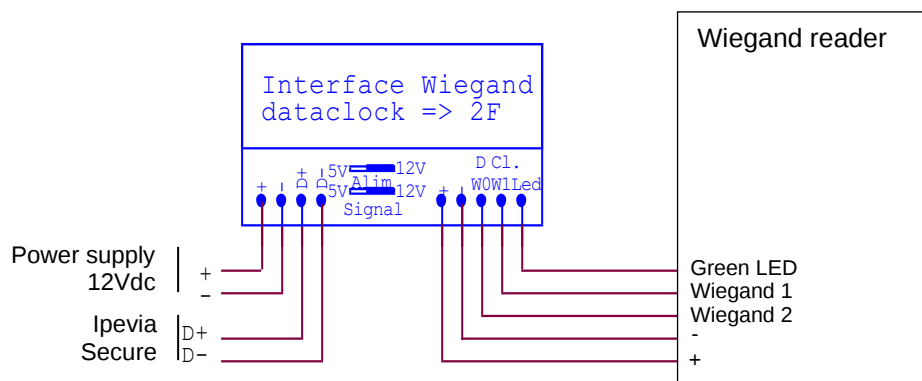


An electronic fuse in the interface limits the reader's power consumption to 100mA. If the reader requires more than 100mA, it must be powered separately. In this case, the grounds of the two power supplies must be connected together.

FR

EN

CONNECTION



Power supply	12Vdc 2 wires 6/10
Wiring to the control unit	2 wires 9/10.
Wiring to the player	5 wires 6/10
Total length (drive to centre to	100m maximum (100m is the cumulative length of the two links from the central unit to the interface and then from the interface to the reader)

INFORMATION ON UNION HARMONISATION LEGISLATION

CASTEL company declares that the electrical equipment of the type: 2-wire Wiegand interface complies with directives:
CEM 2014/30/EU - ROHS 2011/65/EU

The full declaration is available on request at infos@castel.fr.

PRODUCT END OF LIFE MANAGEMENT

Do not throw this product away with household waste. Please use your local recycling collection points to make sure this product is properly recycled.

www.recylum.com



Environmental protection:

Dispose of this product in compliance with the environmental protection regulations.