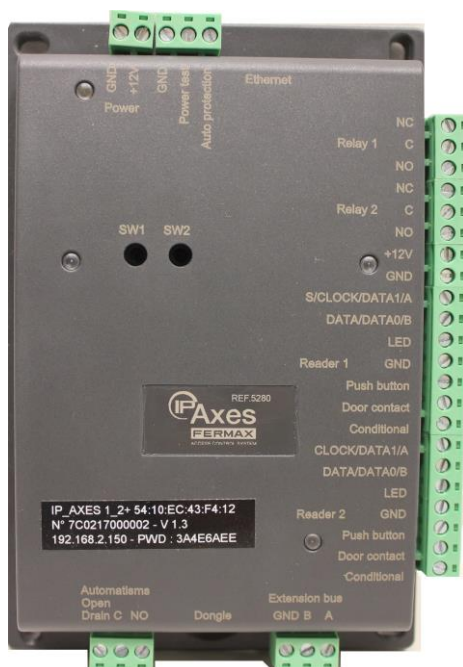


Manual de instalador **E**

Ref. 5280 CENTRAL IP_AXES 1_2+



ÍNDICE

INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES	2
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	2
1) IP_AXES 1/2+	
2) COMPATIBILIDAD	
CONEXIÓN DE LECTORES UTILIZANDO EL PROTOCOLO WIEGAND, CLOCK&DATA O S-BUS	3
CONEXIÓN DE MÓDULOS IP_AXES 4+	5
CONEXIÓN DE UN ABREPUERTAS.	6
CONEXIÓN DE UN ABREPUERTAS DE FUNCIONAMIENTO NORMAL..	7
CONEXIÓN DE LA UNIDAD IP_AXES1/2+ A UNA RED ETHERNET	8
INSTALACIÓN LICENCIA DE IP_AXES.....	9
FUNCIONES DE LOS TERMINALES.....	10
USO DE LOS BOTONES DE RESET.....	10

INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES



- Este producto cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE y de la Directiva RoHS 2011/65/UE. Ver página web **www.fermax.com**. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain. <http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/ES/F05280.pdf>.
- **Recomendaciones en lo relativo al cableado:** Los cables utilizados para conectar lectores, la red y otros periféricos deben instalarse de acuerdo con las instrucciones aplicables al Nivel 2 (entorno protegido) de la norma NF EN 61000-4-4.
- **La instalación de este producto debe ser efectuada por una empresa debidamente acreditada.** La instalación y el uso incorrectos de este producto podrían provocar una sacudida eléctrica o incendio. Antes de proceder a la instalación, es necesario leer cuidadosamente la información técnica y seguir las recomendaciones para el montaje del producto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1) IP_AXES 1/2+

Consumo máximo de potencia	300 mA
Tensión de alimentación	9 – 14V CC
Peso con alojamiento	257 g
Dimensiones del alojamiento	170 x 116 x 40 mm
Temperatura operativa	0°C a + 50°C
Relé de control ..	1A / 12V – 1A / 24V

2) COMPATIBILIDAD

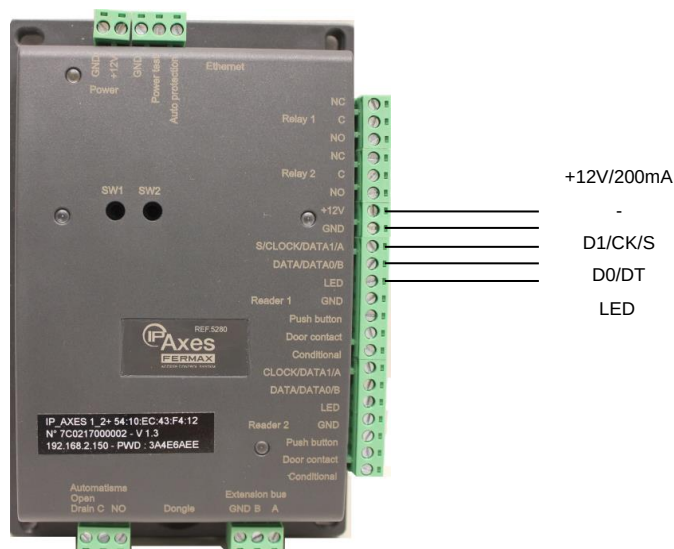
Las centrales IPAXES12+ son compatibles con la versión V2.0.20.0+ (o superiores) del software IPAXES.

Para descargarse la última versión, use el siguiente enlace:

<http://www.fermax.com/spain/pro/soporte-online/software-media.html>

Las centrales IPAXES12+ son compatibles con los módulos IPAXES12, IPAXES4, IPAXES4+ e IPAXESIO.

CONEXIÓN DE LECTORES UTILIZANDO EL PROTOCOLO WIEGAND O CLOCK&DATA



WIEGAND: (+,-,D0,D1,LED)

*o Lectores de proximidad
(5277,5255,7440*,6992*)*

o Teclados (5278)

o Receptores de radio (5266)

CLOCK&DATA: (+,-,DT,CK,LED)

o Lectores de bandas magnéticas

o Lectores de códigos de barras

o Lectores de proximidad

o Receptores de radio

S-BUS: (+,-,S)

o Lectores de proximidad (5255)

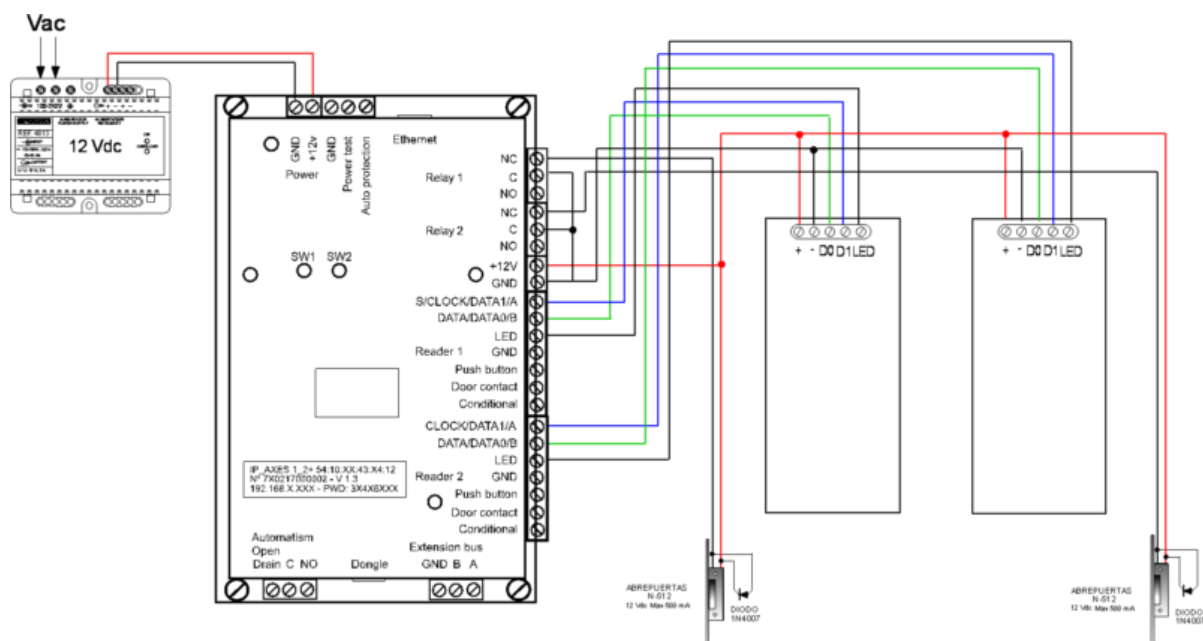
o Receptores de radio (5266)

RS485 (A, B)

o Lectores de huella BIO MINI

*Añadir cable ref. 2545.

CONEXIÓN DE LECTORES UTILIZANDO WIEGAND O CLOCK&DATA.



Advertencia: Si utiliza una fuente de alimentación externa para cada lector de proximidad, no olvide **conectar el negativo entre los diferentes equipos.**

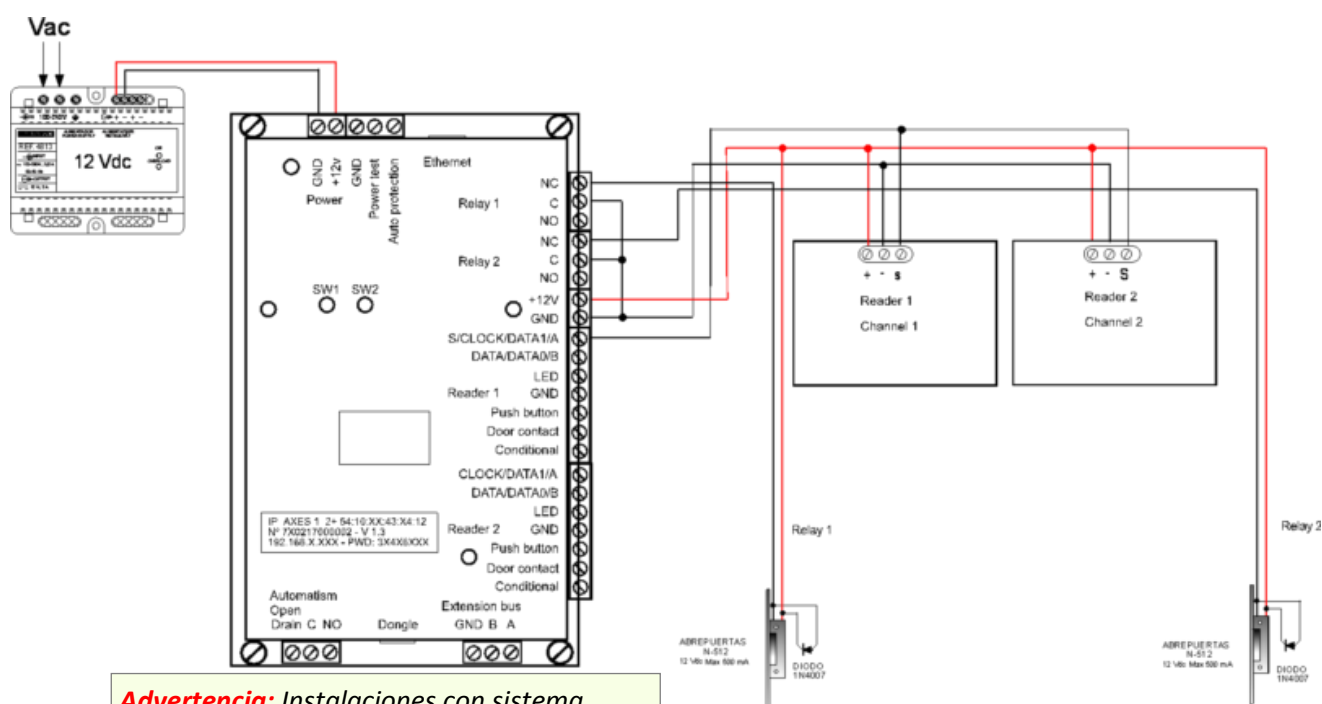
Información:

5 conductores (se recomienda manguera ref. 5922 (6hilos x 0,5mm²))

Distancia máxima: 150 m

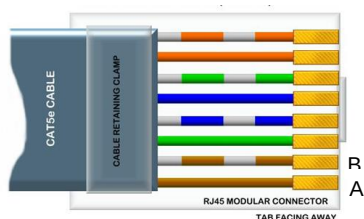
Advertencia: No instale los cables unidad-lector cerca de otros cables de alta tensión o de alta corriente, especialmente de 230V o más.

CONEXIÓN DE LECTORES UTILIZANDO S-BUS



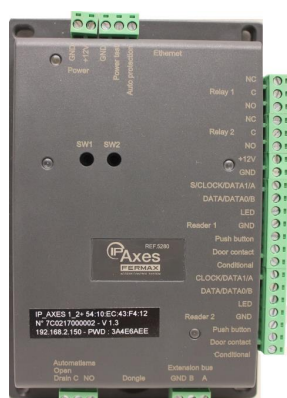
Advertencia: Instalaciones con sistema S-BUS solo admiten **identificadores AXESKEY**: Keycard, Keyring, Keydual, KeytriPLUS.

CONEXIÓN DE MÓDULOS IP_AXES 4+



IP_AXES 1/2+	IP-AXES4+
A	A
B	B

Hasta 10 módulos de expansión por cada IP_AXES 1/2+



RS485

RS485

También puede utilizar los terminales A y B de los módulos IP_AXES4+ para conectar un bus RS-485.

Información:

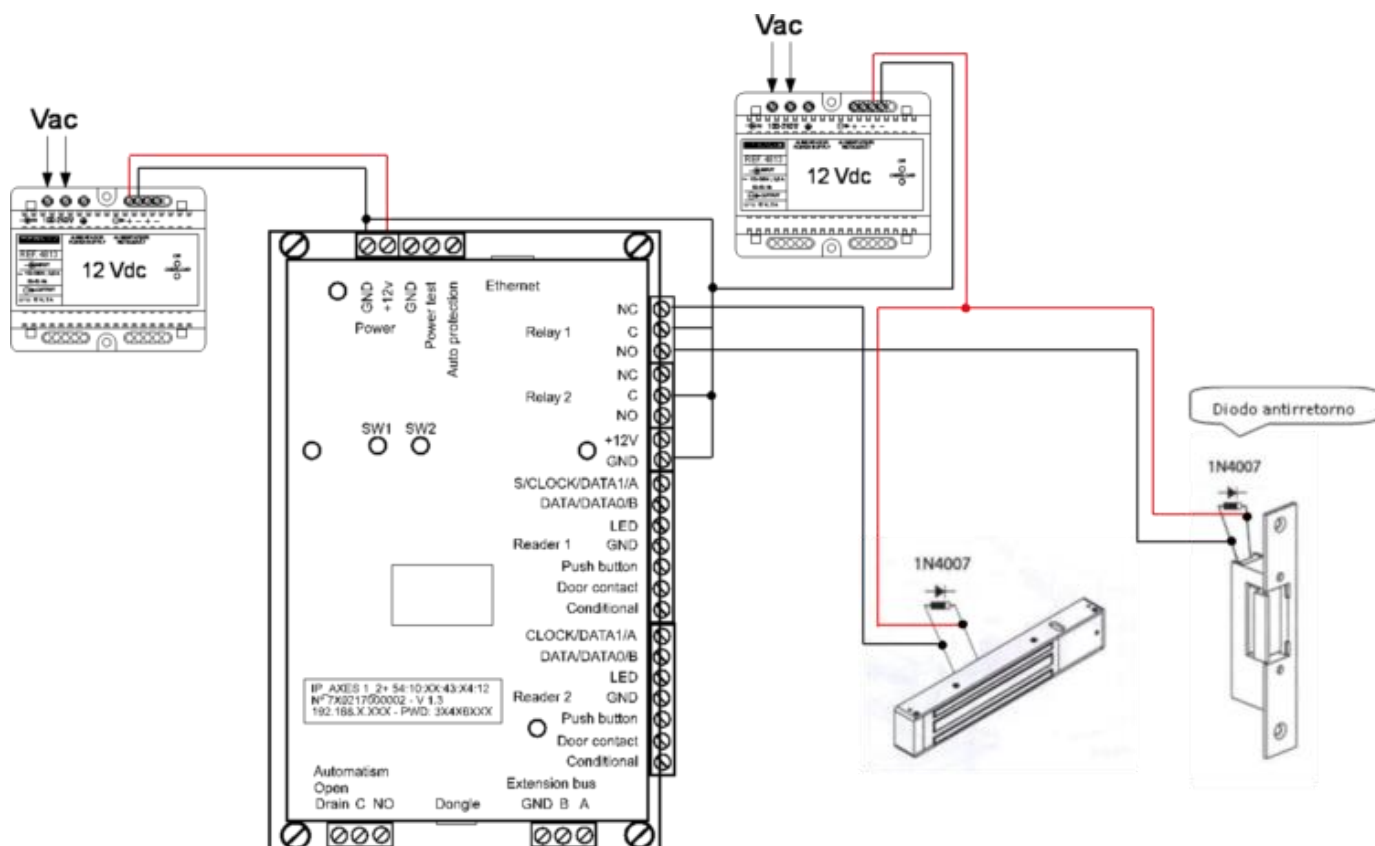
Se recomienda cable CAT5 (1 par para A,B y otro par para negativo (GND))

Se recomienda cable CAT6 para instalaciones industriales.

Distancia máxima: 750 m, dependiendo del cable y las fuentes de alimentación de la instalación.

Advertencia: No instale los cables cerca de otros cables de alta tensión o de alta corriente, especialmente de 230V o más. Utilice el mismo par para las líneas A y B.

EJEMPLO DE CONEXIÓN DE ABREPUERTAS DE FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-12.

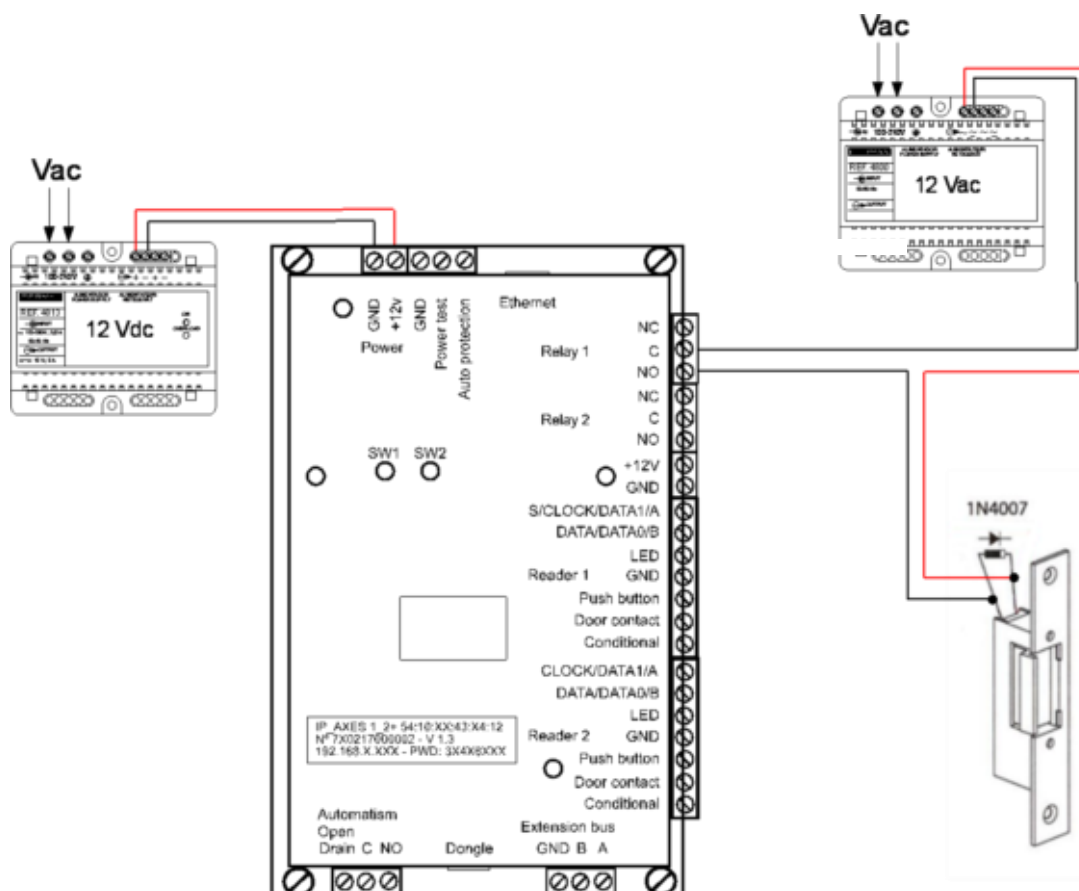


ABREPUERTAS ALIMENTADOS CON FUENTE INDEPENDIENTE DE 12VDC.

Advertencia: Con el fin de evitar malfuncionamientos aleatorios que pudieran interferir con la operación correcta del sistema debido a corrientes de retorno, es imperativo utilizar y conectar los diodos de protección contra corrientes de retorno suministrados con la unidad siguiendo el diagrama de cableado arriba indicado.

Incluso cuando se utiliza una fuente de alimentación ininterrumpible para el bloqueo independiente de la unidad, es obligatorio seguir el diagrama de cableado arriba indicado.

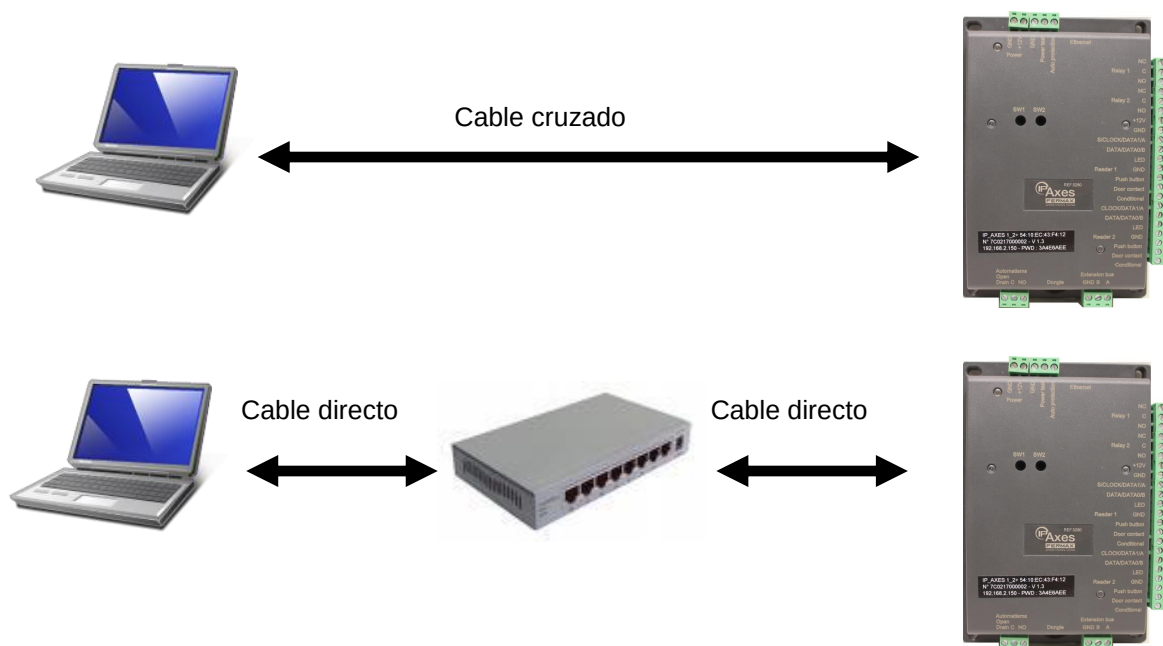
EJEMPLO CONEXIÓN DE UN ABREPUERTAS DE FUNCIONAMIENTO NORMAL. SIN CORRIENTE ESTÁ BLOQUEADA LA PUERTA CON CORRIENTE SE DESBLOQUEA.



Advertencia: Con el fin de evitar malfuncionamientos aleatorios que pudieran interferir con la operación correcta del sistema debido a corrientes de retorno, es imperativo utilizar y conectar los diodos de protección contra corrientes de retorno suministrados con la unidad siguiendo el diagrama de cableado arriba indicado.

Incluso cuando se utiliza una fuente de alimentación ininterrumpible para el bloqueo independiente de la unidad, es obligatorio seguir el diagrama de cableado arriba indicado.

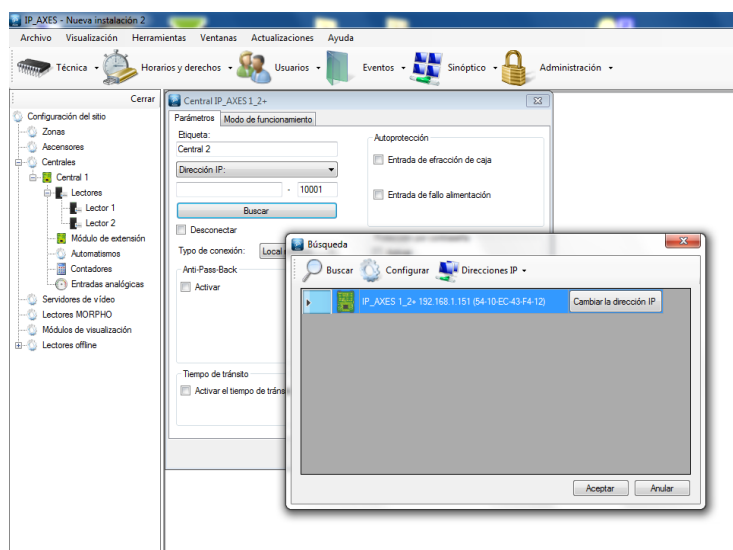
CONEXIÓN DE LA UNIDAD IP_AXES 1/2+ A UNA RED ETHERNET



Cada unidad IP_AXES 1/2+ tiene una dirección IP. Está dirección aparece impresa en una etiqueta adhesiva situada en la unidad.

Para configurar una dirección IP diferente, puede utilizar el menú de “Detección automática” del software IP_AXES. Para ello debe hacer lo siguiente:

- Después de haber creado su instalación, durante la primera vez que se ponga en marcha el software IP_AXES le ofrece la posibilidad de crear una nueva unidad.
- Haga clic en el botón “Buscar”.
- Se mostrará una lista de unidades detectadas.
- Haga doble clic en la unidad que desee añadir.
- Compruebe la lista de equipos para confirmar que su unidad esté conectada correctamente.



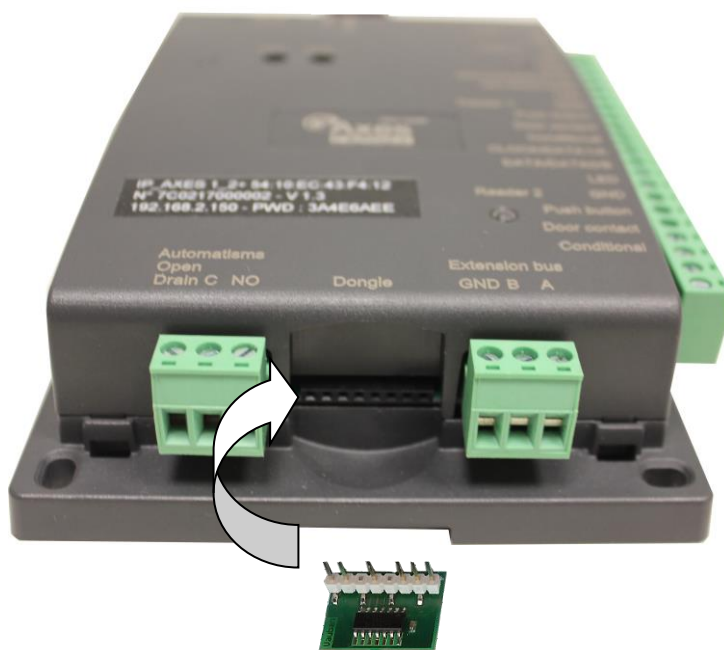
INSTALACIÓN DE LA LICENCIA DE IP_AXES

Para utilizar el software IP_AXES para configurar más de dos lectores deberá, (ver la tabla siguiente), instalar un dongle en su unidad.

Uso del dongle

Número de lectores en la instalación	Software	Dongle
Hasta 10 lectores	IP_AXES	LICENCIA-10
Hasta 40 lectores	IP_AXES	LICENCIA-40
Hasta 80 lectores	IP_AXES	LICENCIA-80
Hasta 140 lectores	IP_AXES	LICENCIA-140
Hasta 840 lectores	IP_AXES	LICENCIA-840

Instalación del dongle: **Con la alimentación desconectada**, instale el dongle tal como se muestra a continuación:



Para confirmar la operación correcta, IP_AXES muestra la versión que se está utilizando en la parte inferior de la pantalla principal. Su unidad debe estar clasificada para el dongle que vaya a detectarse.

Si no tiene el dongle correcto para su tipo de instalación, sus unidades se mostrarán como “clasificadas” en la lista de equipos, pero no se efectuarán actualizaciones o recopilación de eventos.

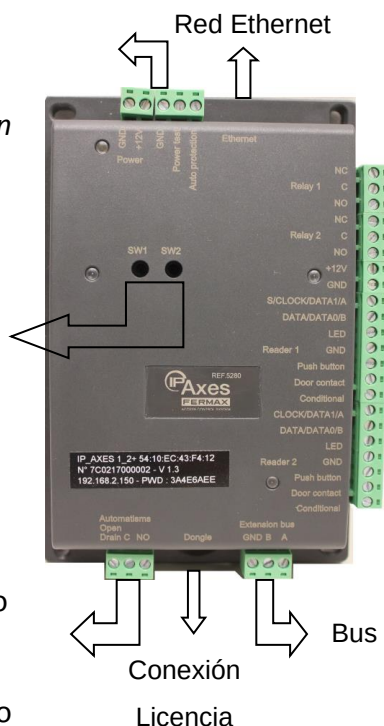
FUNCIONES DE LOS TERMINALES

Alimentación 12Vdc

-
Test de Alimentación
Autoprotección

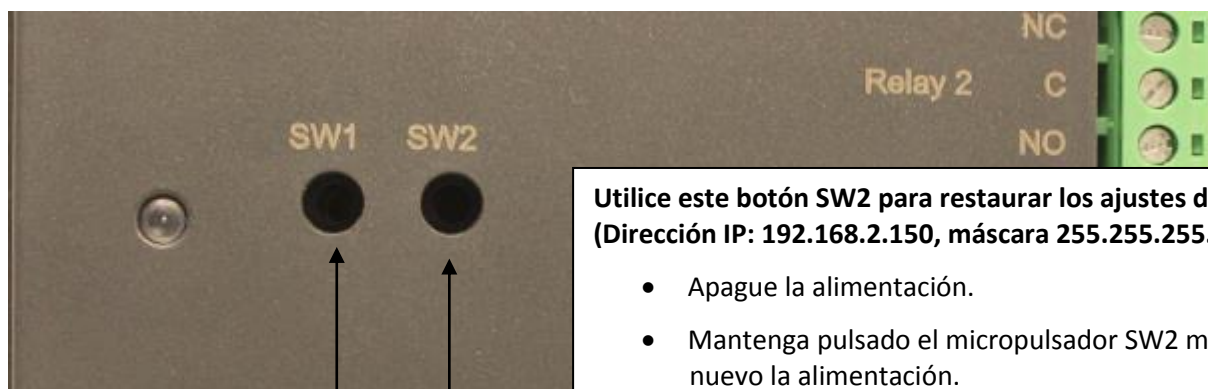
SW1 Borrar memoria
SW2 Restaurar IP

Automatismo
Colector
Abierto C No



Nc	Normalmente cerrado
C	Común
No	Normalmente abierto
+	+12 Vdc/1,5A max.
S/CLOCK/DATA1/A	S-BUS/CK / D1/A
DATAT/DATA0/B	DT/DT0/B
LED	LED
GND	-
Push button	Botón de salida
Door contact	Sensor de puerta
Conditional	Entrada Condicional

USO DE LOS BOTONES DE RESET

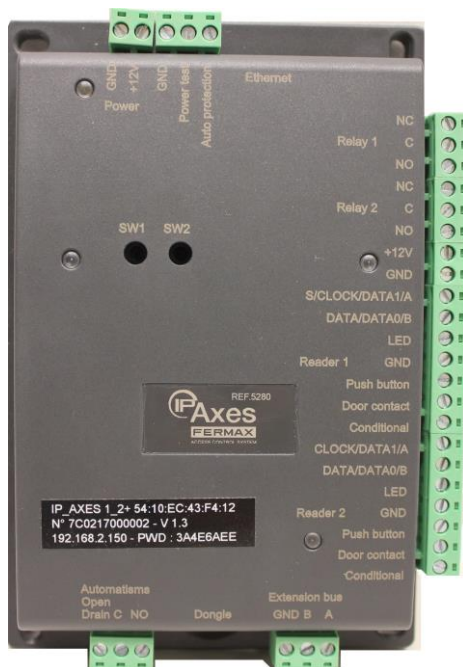


Utilice este botón SW2 para restaurar los ajustes de red de fábrica (Dirección IP: 192.168.2.150, máscara 255.255.255.0).

- Apague la alimentación.
- Mantenga pulsado el micropulsador SW2 mientras enciende de nuevo la alimentación.
- Espere a que se activen los relés (unos 20 seg.) manteniendo el micropulsador pulsado.
- Transcurridos los 20sg deje de pulsarlo.

Utilice este interruptor SW1 para borrar la memoria de la unidad.

- Apague la alimentación.
- Mantenga pulsado el micropulsador SW1 mientras enciende de nuevo la alimentación.
- Espere a que se activen los relés (unos 20 seg.) manteniendo el micropulsador pulsado.
- Transcurridos los 20sg deje de pulsarlo.

Ref. 5280 CENTRAL UNIT IP_AXES 1/2+

CONTENTS

INFORMATION AND RECOMMENDATIONS	12
TECHNICAL CHARACTERISTICS	12
1) IP_AXES 1/2+	
2) COMPATIBILITY	
CONNECTING A DEVICE USING THE WIEGAND, CLOCK&DATA OR S-BUS PROTOCOL.....	13
CONNECTING IP-AXES 4+ MODULE	15
CONNECTING A POWER LOSS BOLT AND AN ELECTROMAGNETIC DOOR LOCK OPERATING ON POWER LOSS.....	16
CONNECTING A STANDARD POWER-ON DOOR LOCK	17
CONNECTING THE IP_AXES 1/2+ UNIT TO AN ETHERNET NETWORK.....	18
INSTALLATION OF IP_AXES DONGLE	19
FUNCTIONS OF THE TERMINALS	20
USE OF THE RESET BUTTONS	20

INFORMATION AND RECOMMENDATIONS



- This product complies with the requirements of Directive RED 2014/53/UE and Directive RoHS 2011/65/UE. See website **www.fermax.com**. FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain. <http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/EN/F05280.pdf>.
- **Cabling recommendations:** the cables used to connect readers, and the network and other peripherals must be installed in accordance with the instructions for Level 2 (protected environment) of standard NF EN 61000-4-4.
- **This product must be installed by an approved company.** Incorrect installation and use may result in electric shock or fire. Before installation, read the technical information and comply with the recommendations for assembling the product.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

3) *IP_AXES 1/2+*

Maximum power consumption	300 mA
Supply voltage.....	9 – 14VDC
Weight with housing.....	257 g
Housing dimensions.....	170 x 116 x 40 mm
Operating temperature.....	0°C to + 50°C
Control relay	1A / 12V – 1A / 24V

4) *COMPATIBILITY*

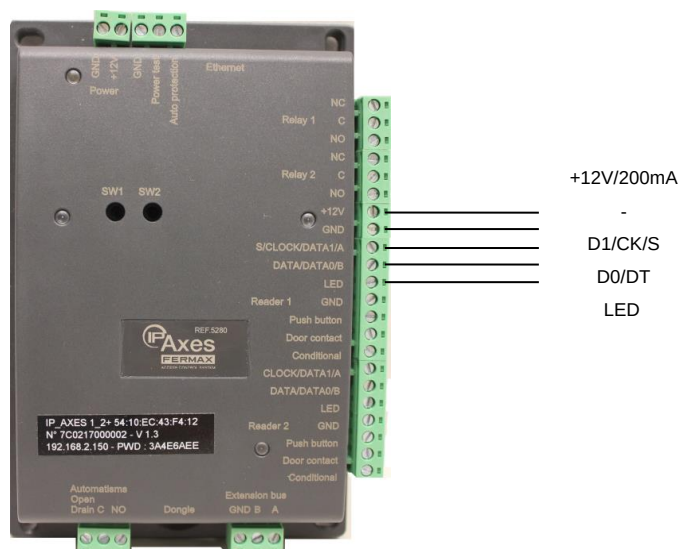
The IP_AXES12+ central modules with software versión V2.0.20.0+ or higher of the IPAXES software.

To download the latest versión, use the link:

<http://www.fermax.com/intl/en/pro/online-support/software-media.html>

The IP_AXES12+ central modules are compatible with IPAXES12 exchanges, as well as IPAXES 4, IPAXES4+ and IPAXESI/O.

CONNECTING A DEVICE USING THE WIEGAND, CLOCK & DATA PROTOCOL OR S-BUS SYSTEM



WIEGAND: (+,-,D0,D1,LED)

o Proximity reader (5277, 5255, 7440*, 6992*)

o Key pad (5278)

o Radio receivers (5266)

CLOCK&DATA: (+,-,DT,CK,LED)

o Magnetic strip readers

o Barcode readers

o Proximity readers

o Radio receivers

S-BUS: (+,-,S)

o Proximity reader (5255)

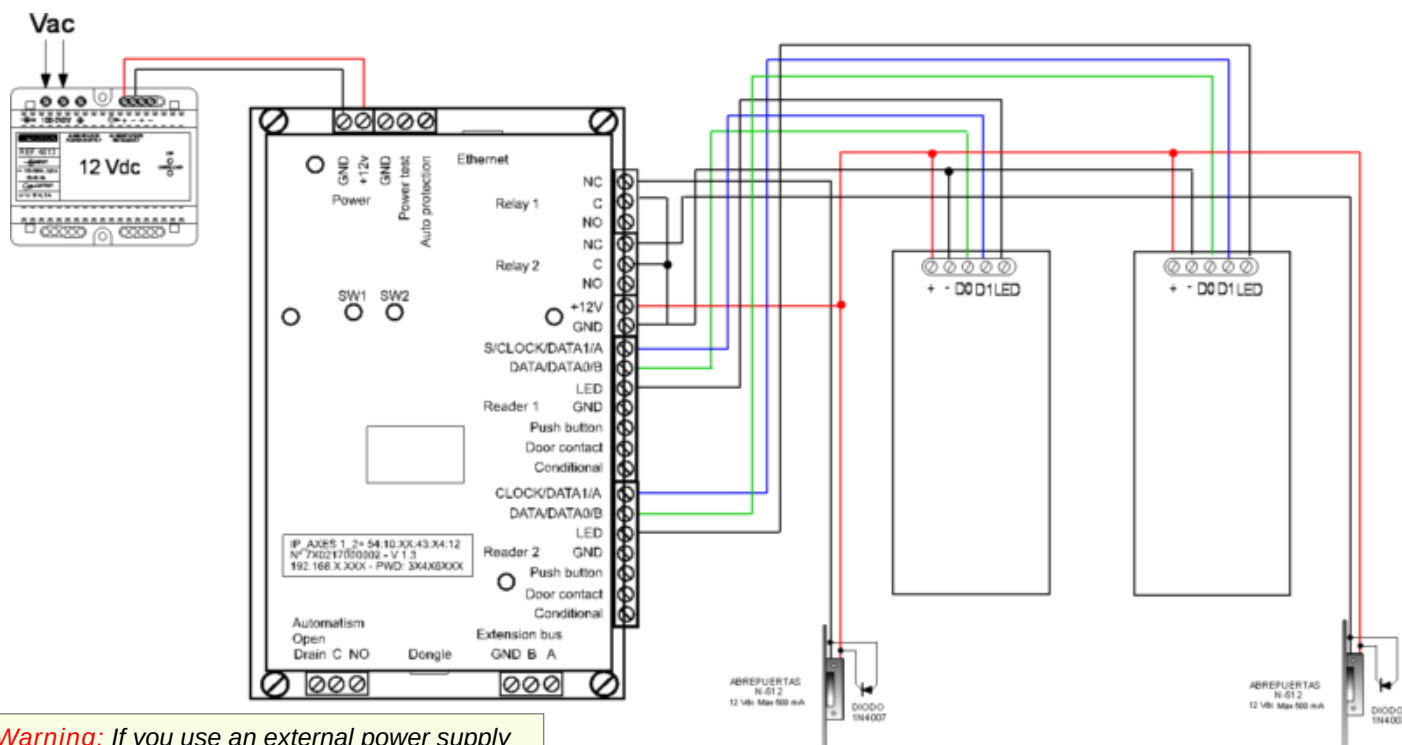
o Radio receivers (5266)

RS485 (A, B)

o BIO MINI Fingerprint reader.

*Add cable ref. 2545

CONNECTING A DEVICE USING THE WIEGAND OR CLOCK&DATA.



Warning: If you use an external power supply for your proximity readers, take care to connect the various earths to that of the unit.

Information:

5 conductors (ref. 5922 recommended (6 wires x 0,5mm²))

Max. distance: 150 m

Warning: Do not install the unit-reader cables near other high voltage or high current cables, particularly 220V or higher.

Note: Each reader can have different technology (e.g. Reader 1 using Wiegand, Reader 2 using Clock & Data).

CONNECTING A DEVICE USING THE S-BUS SYSTEM

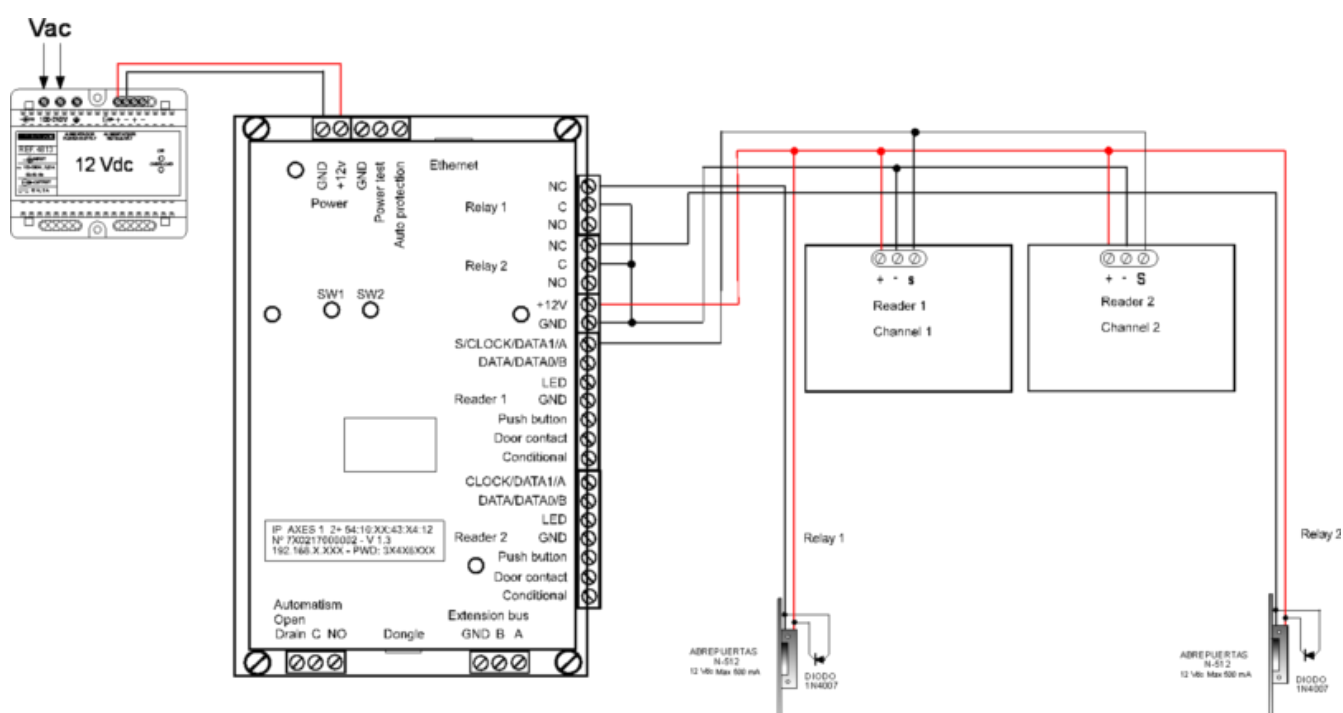
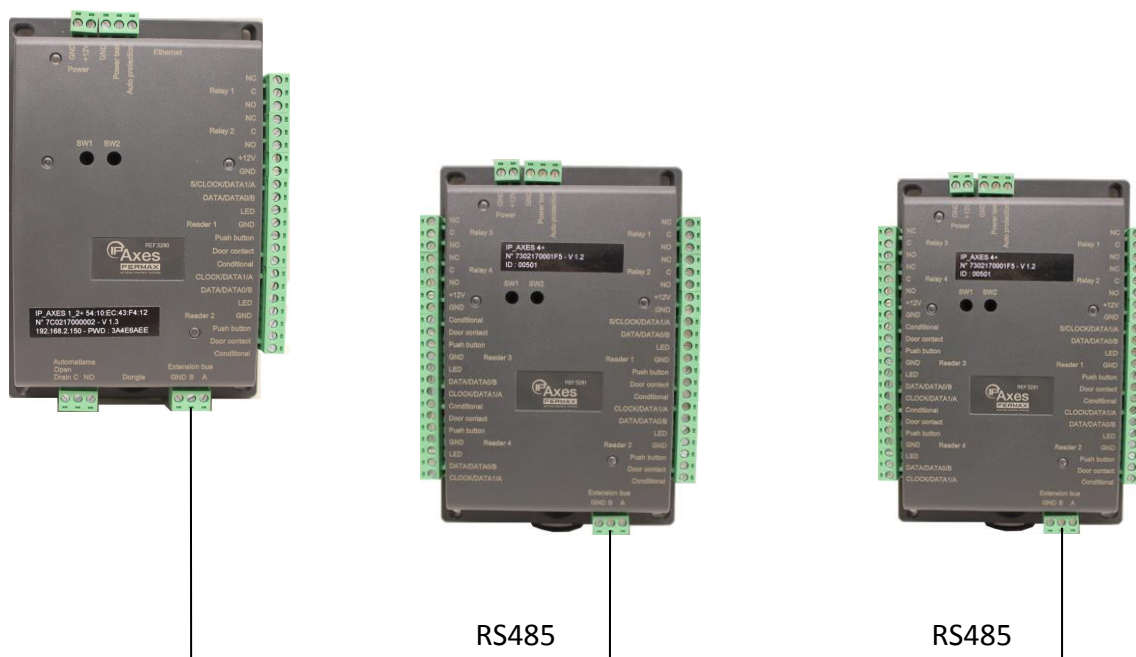


Diagram illustrating the connection of a CAT5e cable to an RJ45 modular connector. The cable is labeled "CAT5e CABLE" and the connector is labeled "RJ45 MODULAR CONNECTOR". The connector shows the RJ45 pins and the RJ45 cable. The cable is labeled "RJ45 CABLE" and the connector is labeled "RJ45 MODULAR CONNECTOR". The cable is labeled "RJ45 CABLE" and the connector is labeled "RJ45 MODULAR CONNECTOR".

IP_AXES 1/2+	IP-AXES 4+
A	A
B	B

Up to 10 modules per
IP AXES 1/2+

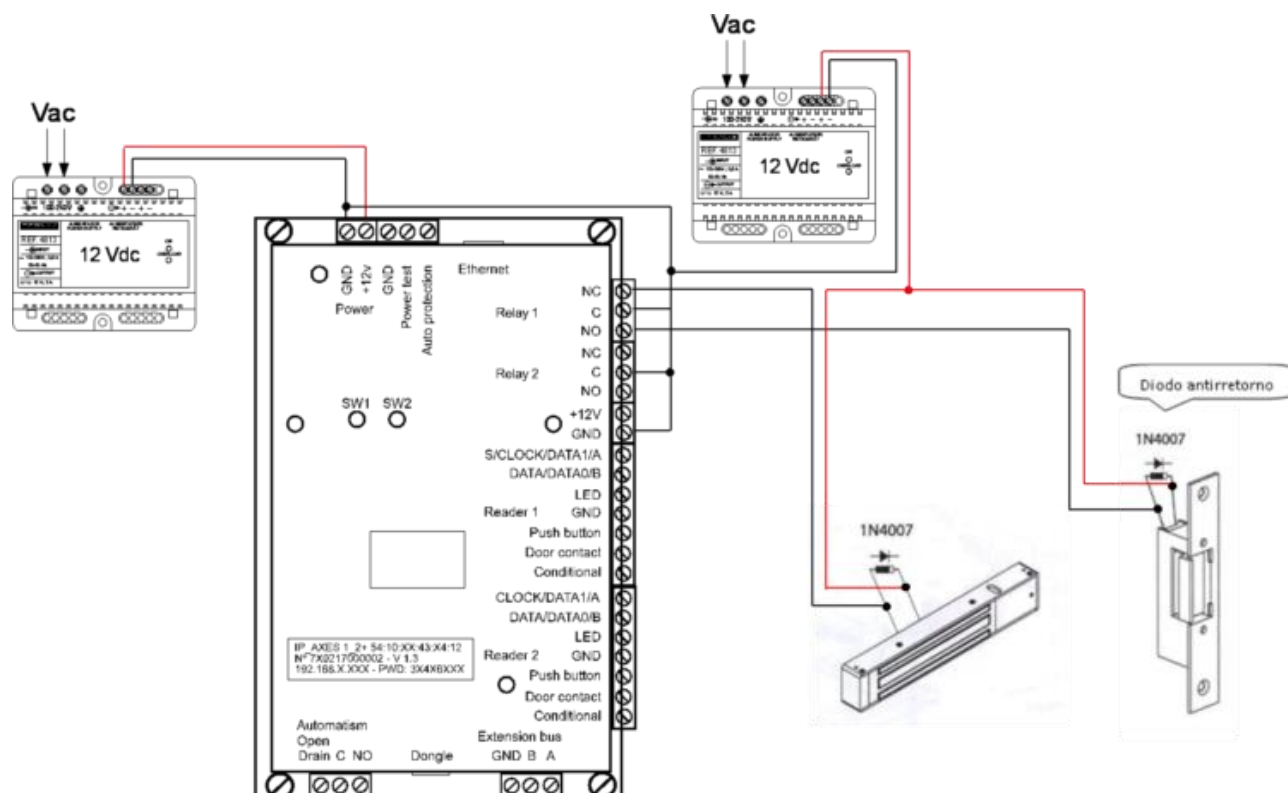


Information:

CAT6 cable is recommended for industrial installations.

Warning: Do not install the cables near other high voltage or high current cables, particularly 220V or higher. Use the same pair for the A and B lines.

CONNECTING A POWER LOSS BOLT AND AN ELECTROMAGNETIC DOOR LOCK OPERATING ON POWER LOSS

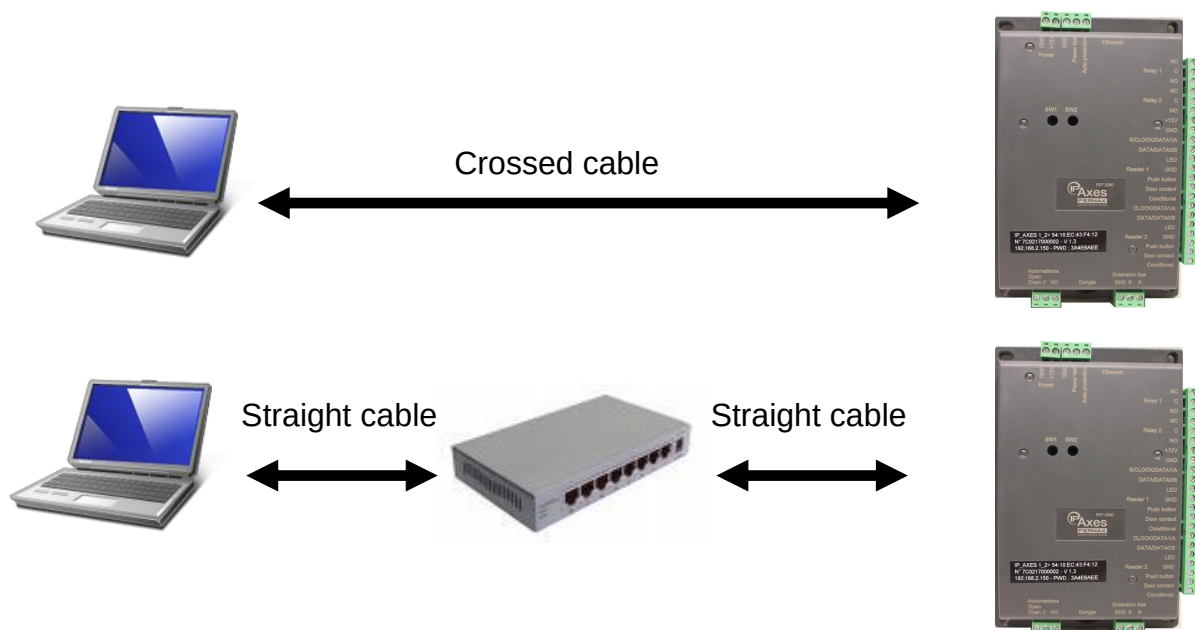


Warning: In order to prevent random malfunctions that may interfere with proper system operation due to back-currents, it is imperative to use and connect the anti-back-current diodes supplied with the unit in compliance with the cabling diagram above.

Even when using an additional uninterruptible power supply for locking separate to that of the unit, it is obligatory to follow the above cabling diagram.

Even when using an additional uninterruptible power supply for locking separate to that of the unit, it is obligatory to follow the above cabling diagram.

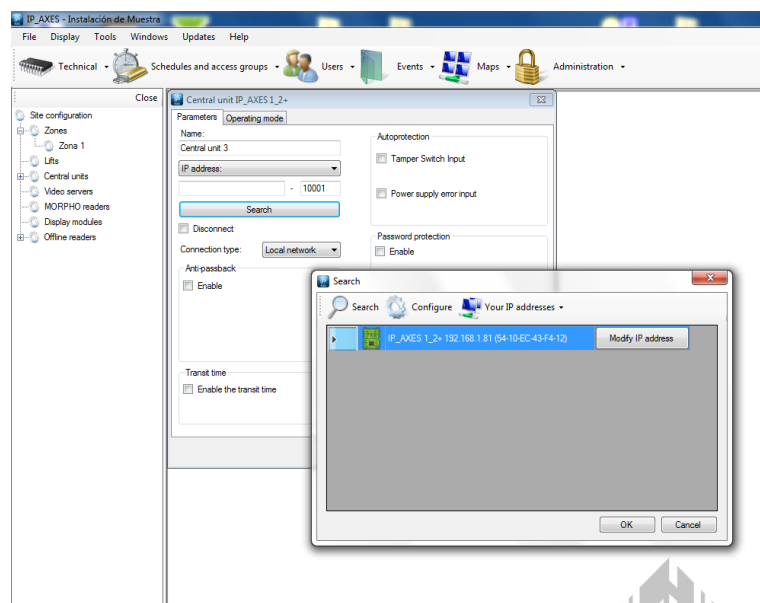
CONNECTING THE IP_AXES 1/2+ UNIT TO AN ETHERNET NETWORK



Each IP_AXES 1/2+ unit has an IP address. This address is printed on a sticker of the unit housing.

To configure a different IP address, you can use the “Automatic detection” menu in IP_AXES. To do this, proceed as follows:

- After having created your installation, on first start up, IP_AXES offers to create a new unit
- Click on the “Search” button
- A list of detected units will appear
- Double click on the unit you want to add
- Check the equipment list to confirm that your unit is properly connected.



INSTALLATION OF IP_AXES LICENSE

To use the IP_AXES software, you must, in certain cases (see following table), install a dongle on your unit.

Use of the dongle

Number of readers in the installation	Software	Dongle
Up to 10 readers	IP_AXES	LICENSE-10
Up to 40 readers	IP_AXES	LICENSE-40
Up to 80 readers	IP_AXES	LICENSE-80
Up to 140 readers	IP_AXES	LICENSE-140
Up to 840 readers	IP_AXES	LICENSE-840

Installation of dongle: **with the power off**, install the dongle as shown below:



To confirm proper operation, IP_AXES shows the version being used at the bottom of the main screen. Your unit must be rated for the dongle to be detected.

If you do not have the correct dongle for your installation type, your units will be displayed “rated” in the equipment list but no updates or event collection will be performed.

FUNCTIONS OF THE TERMINALS

Power 12Vdc

-

Test Power

Auto protection

Reset switch 1

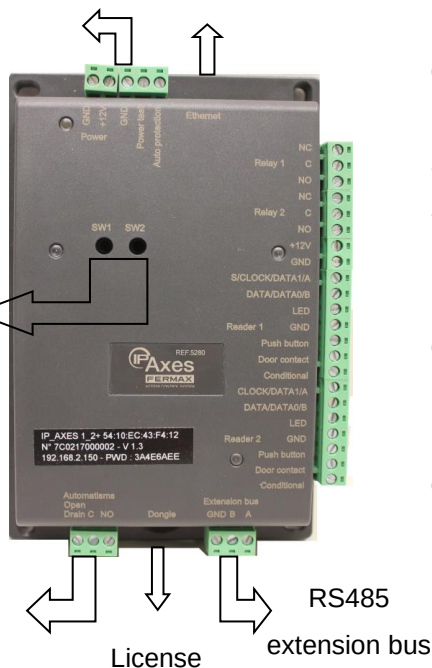
Reset switch 2

Automatism

Open

Drain C No

Ethernet network



Nc

Normally closed

C

Common

No

Normally open

+

+12 Vdc/1,5Amax.

S/CLOCK/DATA1/A

S-BUS/CK / D1/A

DATAT/DATA0/B

DT/DT0/B

LED

LED

GND

-

Push button

Exit button

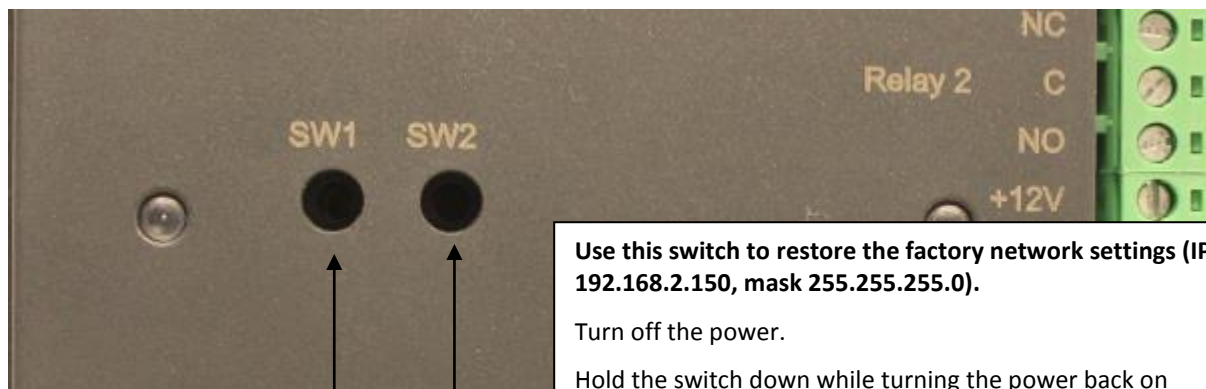
Door contact

Door sensor

Conditional

Conditional entry

USE OF THE RESET BUTTONS



Use this switch to restore the factory network settings (IP address: 192.168.2.150, mask 255.255.255.0).

Turn off the power.

Hold the switch down while turning the power back on

Wait until the relays engage (about 20 seconds) holding the switch down

Release the switch

Use this switch to clear the unit memory

Turn off the power.

Hold the switch down while turning the power back on

Wait until the relays engage (about 20 seconds) holding the switch down

Release the switch

Manuel d'installation **F**

Ref. 5280 IP_AXES 1/2+



SOMMAIRE

Informations et recommandations	22
5) IP_AXES 1/2+	
6) COMPATIBILITE	
Raccordement d'un dispositif utilisant le protocole wiegand, clock&data ou S-BUS	23
Raccordement des modules IP-AXES 4+	25
Raccordement d'une gâche à rupture de courant et d'une ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant	26
Raccordement d'une gâche standard à émission de tension	27
Raccordement de la centrale IP_AXES 1/2+ au réseau Ethernet	28
Installation du dongle IP_AXES	29
Fonctions des bornes	30
Utilisation des boutons reset	30

INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS



- Ce produit satisfait aux exigences fondamentales de la directive RED 2014/53/UE, Directive RoHS 2011/65/UE. **Voir site Internet www.fermax.com.** FERMAX Avd. Tres Cruces, 133, 46017 Valencia, Spain. <http://docweb2.fermax.com/docs/deconformidad/FR/F05280.pdf>.
- **Recommandations de câblage** : les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le Niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF EN 61000-4-4.
- **Ce produit doit être installé par une entreprise qualifiée.** Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de chocs électriques ou d'incendie. Avant d'effectuer l'installation, lire la notice technique et respecter les préconisations de montage du produit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5) *IP_AXES 1/2+*

Consommation maximale	300 mA
Tension d'alimentation	9 – 14VDC
Poids avec le boîtier	257 g
Dimensions du boîtier	170 x 116 x 40 mm
Température de fonctionnement	0°C à + 50°C
Relais de commande	1A / 12V – 1A / 24V

6) *COMPATIBILITE*

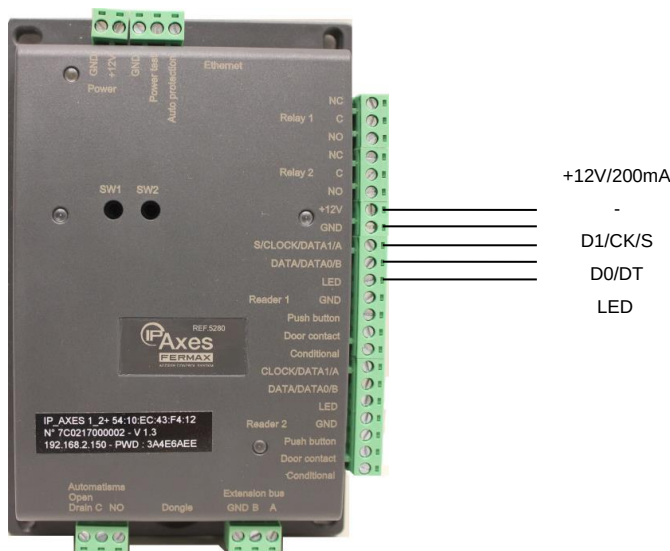
Le modules centrale IP_AXES12+ sont compatibles avec la version du logiciel V2.0.20.0+ ou logiciel IPAXES supérieur.

Pour télécharger la dernière version, utilisez le lien :

<http://www.fermax.com/france/pro/documents-techniques/logiciels.html>

Les modules central IP_AXES12+ support à la fois IPAXES12 central, comme IPAXES4, IPAXES4+ expandeurs et IPAXESI/O.

RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISANT LE PROTOCOLE WIEGAND, CLOCK&DATA OU S-BUS.



WIEGAND: (+,-,D0,D1,LED)

- o Lecteur de proximité (5277,5255,7440*,6992*)
- o Claviers (5278)
- o Récepteurs radio (5266)

CLOCK&DATA: (+,-,DT,CK,LED)

- o Lecteurs de piste magnétique
- o Lecteurs de code barre
- o Lecteurs de proximité
- o Récepteurs radio

S-BUS: (+,-,S)

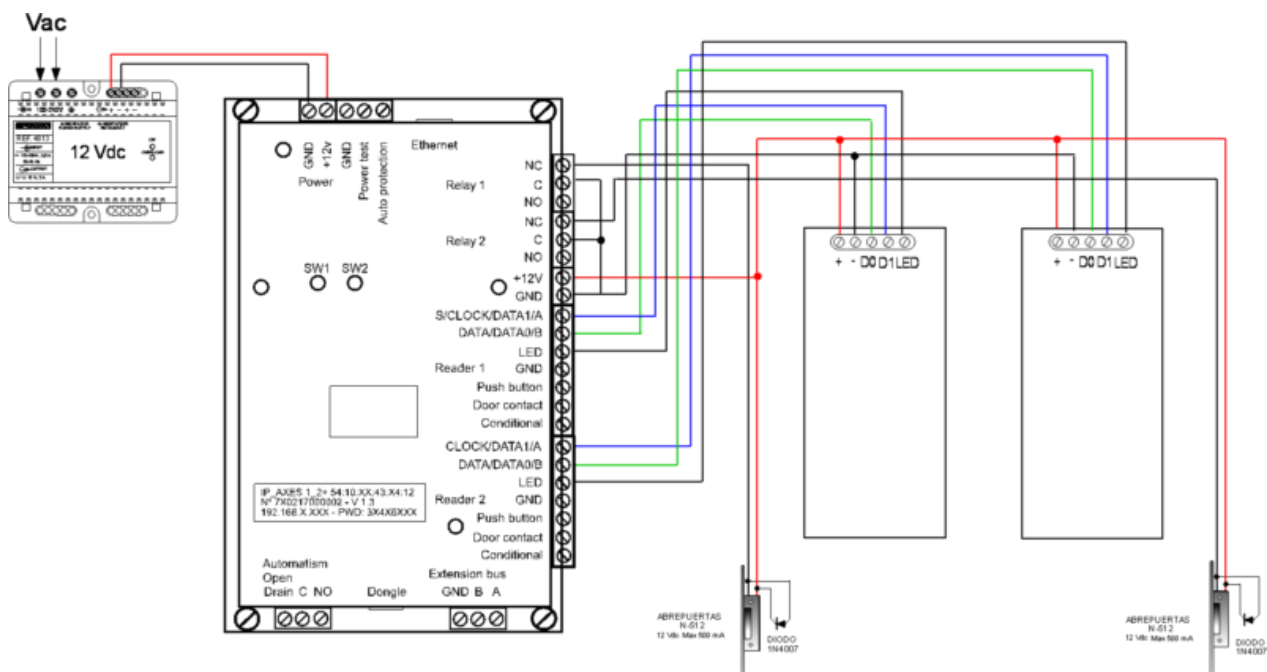
- o Lecteur de proximité (5255)
- o Récepteurs radio (5266)

RS485 (A, B)

- o Lecteur d'empreinte BIO MINI

*Add câble ref. 2545

Dispositif utilisant le protocole wiegand ou clock&data



Attention : Si vous utilisez une alimentation extérieure pour alimenter vos lecteurs de proximité, veillez bien à raccorder les différentes masses avec celle de la centrale.

5 fils (ref.5922 recommandées (6 fils x 0,5mm²))

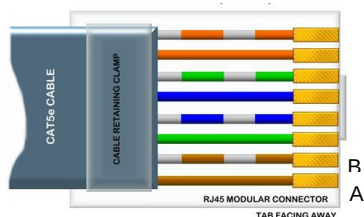
Distance max : 150m

Attention : Ne câblez pas les fils de liaison centrale-lecteur près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus.

Note : Chaque lecteur peut accepter une technologie différente (exemple : Lecteur 1 en Wiegand, Lecteur 2 en Clock&Data).

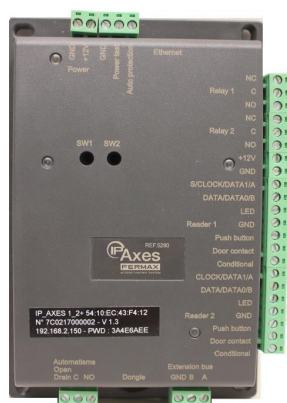
Diagrama de conexión para el lector de tarjetas de acceso AXES 12 Vdc. El diagrama muestra la conexión de un lector de tarjetas de acceso AXES 12 Vdc a un sistema de control de acceso. El lector tiene una alimentación de 12 Vdc y se conecta a un sistema de control de acceso que incluye un lector de tarjetas de acceso y un lector de tarjetas de acceso. El diagrama muestra la conexión de los cables de alimentación, los cables de datos y los cables de control de acceso.

RACCORDEMENT DES MODULES IP-AXES 4+



IP_AXES 1/2+	IP_AXES 4+
A	A
B	B

Jusque 10
modules par
IP_AXES 1/2+



RS485



RS485

Vous pouvez également utiliser les borniers A et B des modules IP-AXES 4+ pour raccorder votre bus RS485.

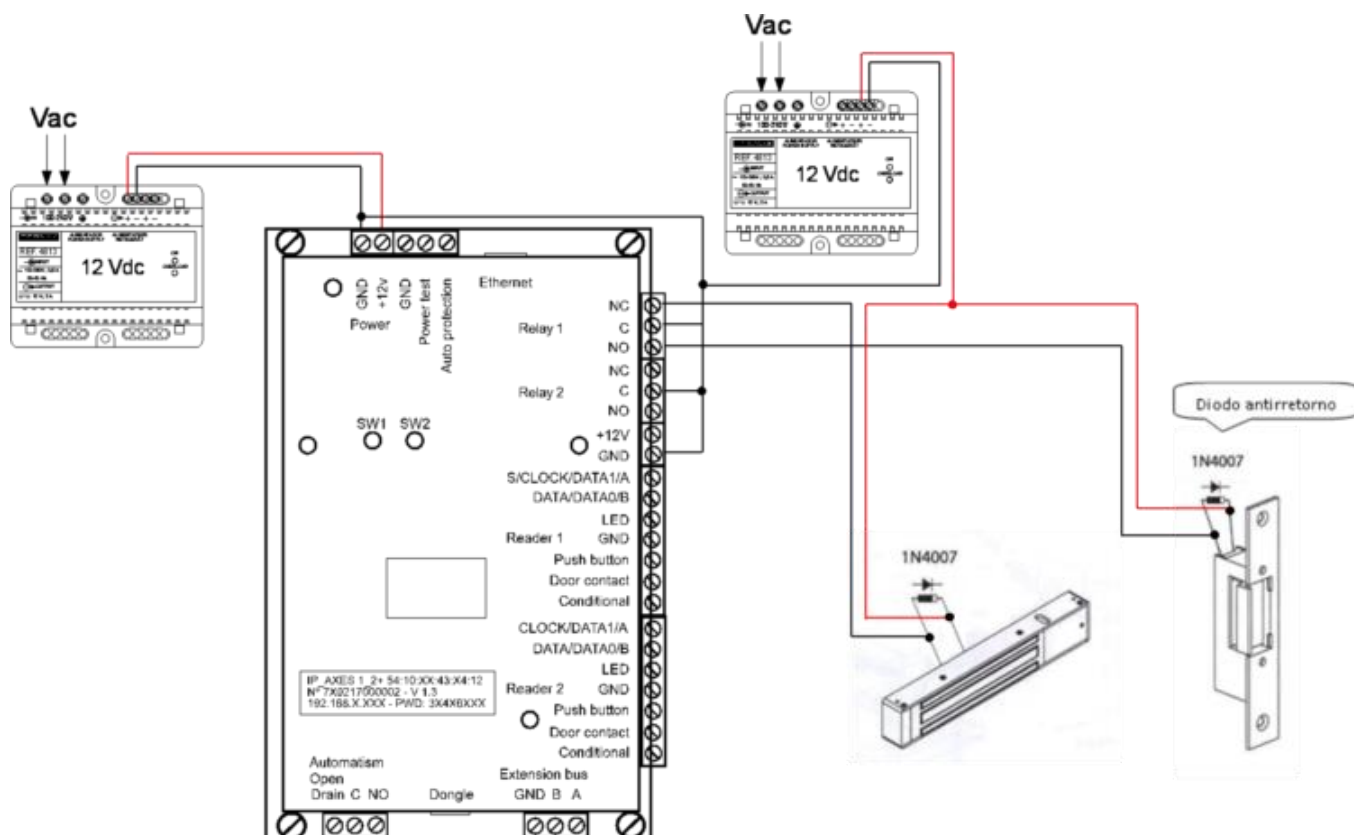
Information :

Câble CAT5 (1 paire, A,B et une autre paire pour la borne négative (GND (-))) est recommandée. CAT6 pour les installations industrielles est recommandé.

Distance max : 750m, en fonction de câble et l'installation d'alimentation.

Attention : Ne câblez pas les fils près d'autres câbles porteurs de tensions ou courant élevés notamment les câbles 220V ou plus. Veillez à utiliser une même paire pour les fils A et B.

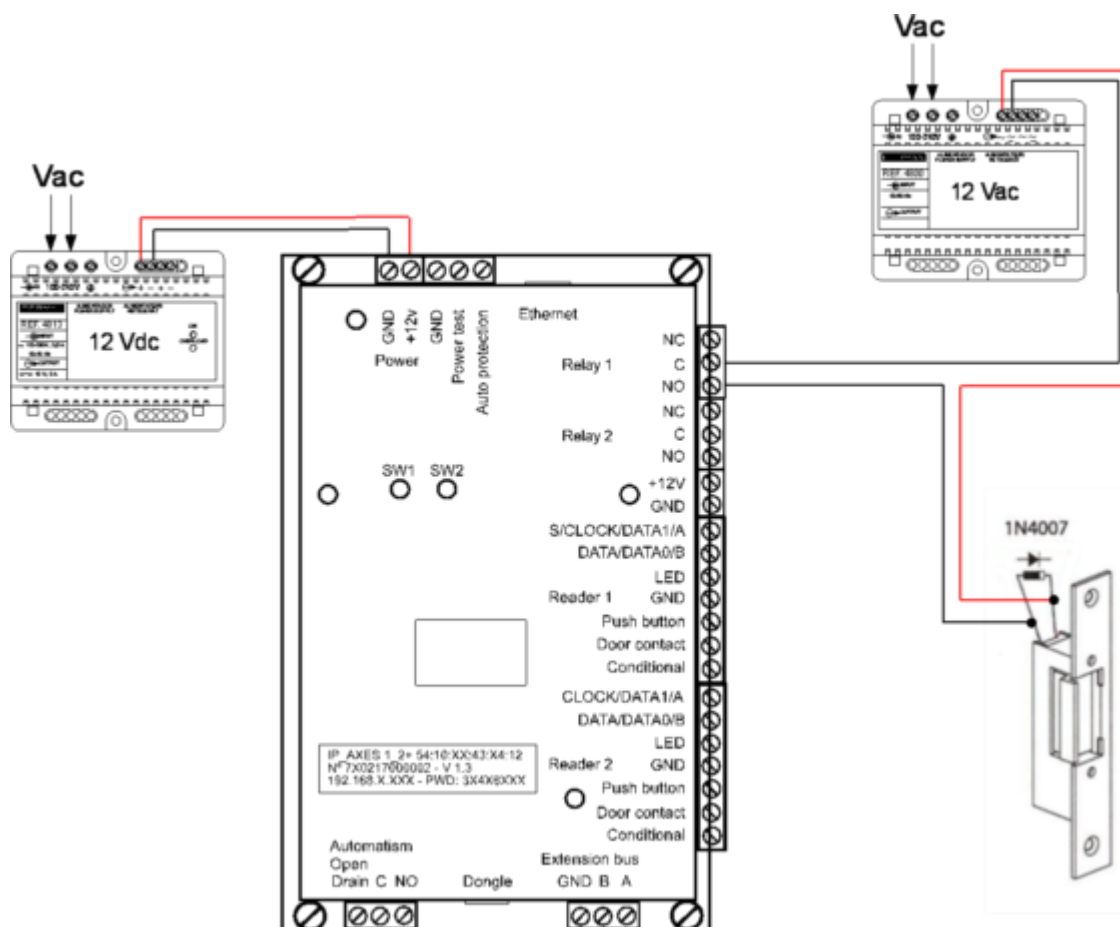
RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE À RUPTURE DE COURANT ET D'UNE VENTOUSE ÉLECTROMAGNÉTIQUE FONCTIONNANT PAR MANQUE DE COURANT



Attention : Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.

Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparée de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le même schéma de câblage décrit ci-dessus.

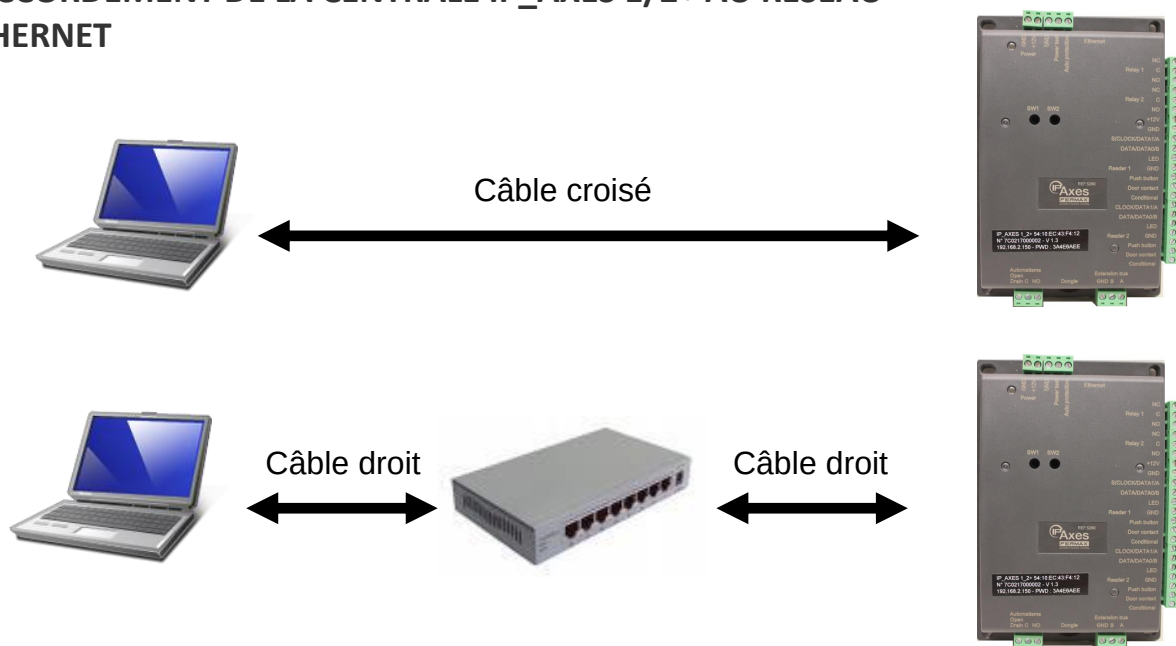
RACCORDEMENT D'UNE GÂCHE STANDARD À ÉMISSION DE TENSION



Attention : Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.

Même lors de l'utilisation d'une alimentation secourue supplémentaire pour le verrouillage séparée de celle de la centrale, il est obligatoire de suivre le schéma de câblage décrit ci-dessus.

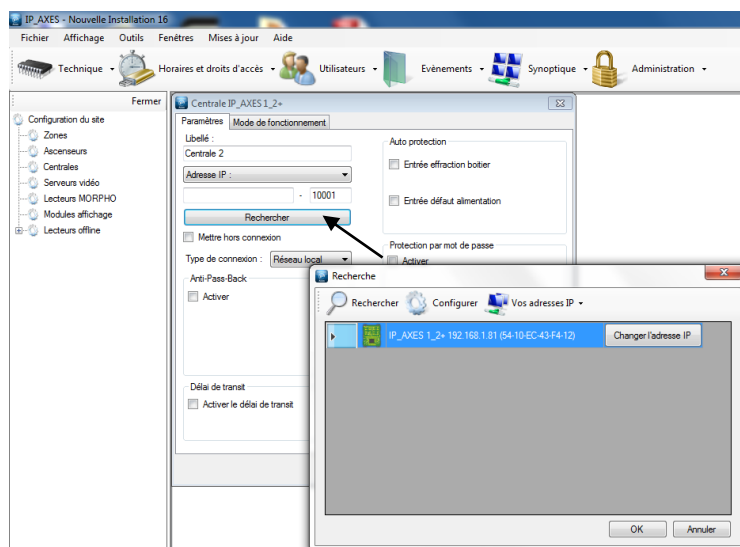
RACCORDEMENT DE LA CENTRALE IP_AXES 1/2+ AU RÉSEAU ETHERNET



Chaque centrale IP_AXES 1/2+ possède une adresse IP. Cette adresse est inscrite sur une étiquette de la centrale.

Pour configurer une adresse IP différente, vous pouvez utiliser le menu « Détection automatique » de IP_AXES. Pour cela, procéder comme suit :

- Après avoir créé votre installation, au premier lancement, IP_AXES vous propose de créer une nouvelle centrale
- Cliquez sur le bouton « Rechercher »
- La liste des centrales détectées apparaît
- Cliquez deux fois sur la centrale que vous souhaitez ajouter
- Vérifier dans l'état des équipements que votre centrale est bien connectée.



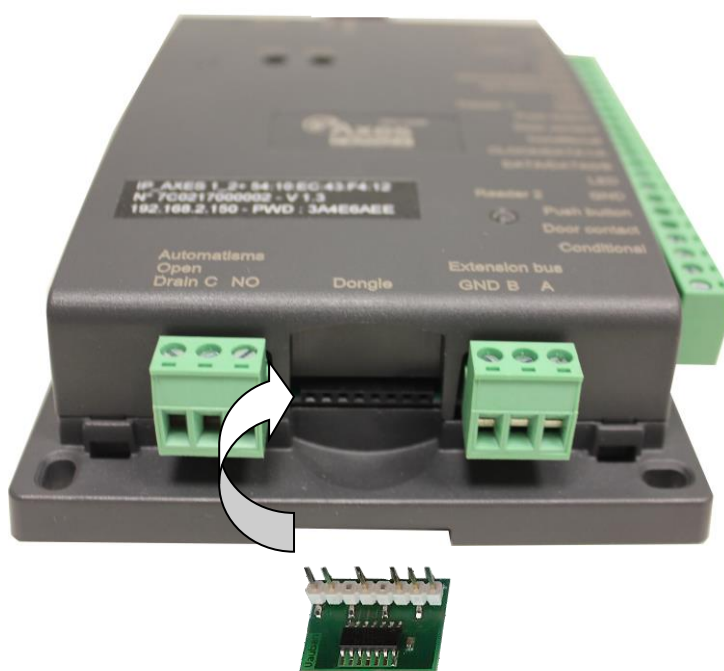
INSTALLATION DU DONGLE IP_AXES

Pour utiliser votre logiciel IP_AXES, vous devrez, dans certains cas (voir tableau suivant), installer un dongle sur votre centrale.

Utilisation du dongle

Nombre de lecteurs sur l'installation	Logiciel	Dongle
Jusque 10 lecteurs	IP_AXES	IP_AXES-10
Jusque 40 lecteurs	IP_AXES	IP_AXES-40
Jusque 80 lecteurs	IP_AXES	IP_AXES-80
Jusque 140 lecteurs	IP_AXES	IP_AXES-140
Jusque 840 lecteurs	IP_AXES	IP_AXES-840

Installation du dongle : **hors alimentation**, installez le dongle comme suit :



Pour vérifier le bon fonctionnement, IP_AXES vous indique la version en cours d'utilisation en bas de la fenêtre principale. Votre centrale doit être nominale pour que le dongle soit détecté.

Si vous ne disposez pas du bon dongle suivant votre type d'installation, vos centrales seront affichées « nominales » dans l'état des équipements mais aucune mise à jour ni collecte d'évènements ne seront effectuées.

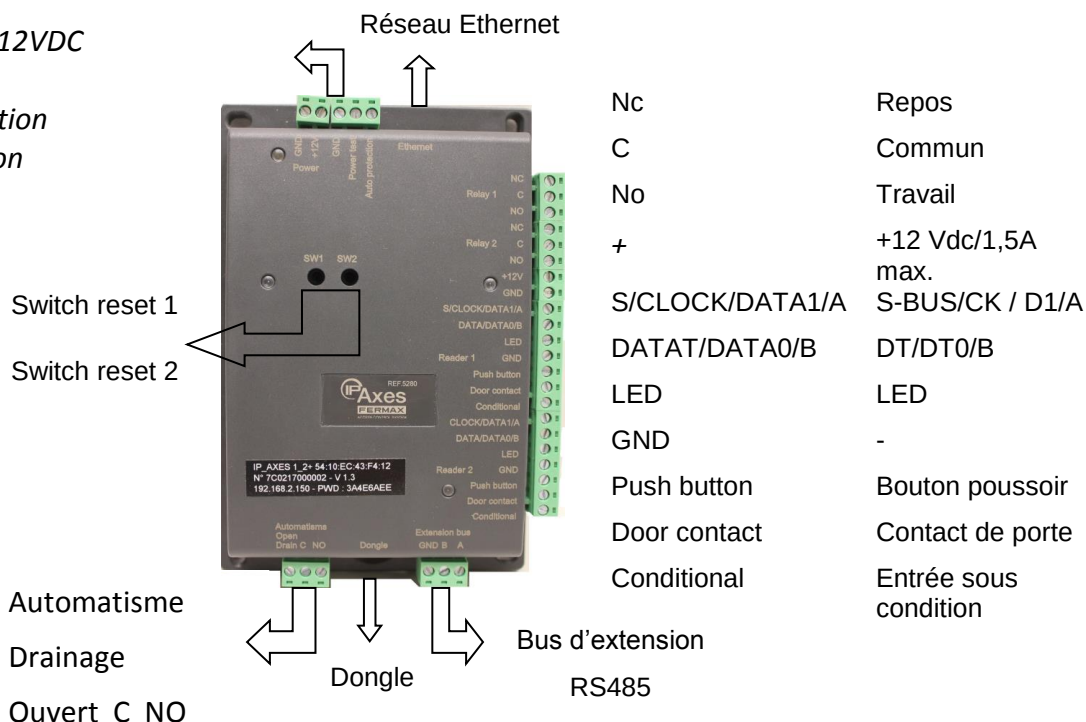
FONCTIONS DES BORNES

Alimentation 12VDC

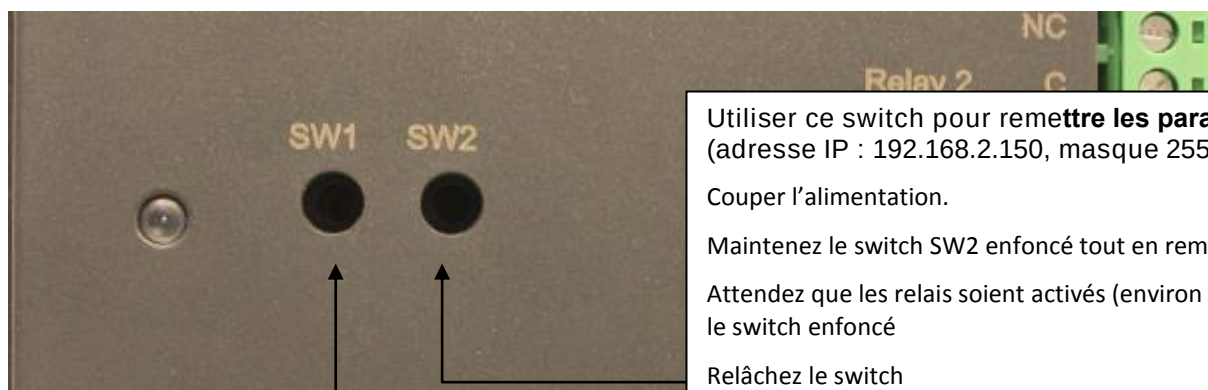
-

Test alimentation

Auto protection



UTILISATION DES BOUTONS RESET



Utiliser ce switch pour remettre les paramètres réseau d'usine (adresse IP : 192.168.2.150, masque 255.255.255.0).

Couper l'alimentation.

Maintenez le switch SW2 enfoncé tout en remettant l'alimentation

Attendez que les relais soient activés (environ 20 secondes) en maintenant le switch enfoncé

Relâchez le switch

Utiliser ce switch pour effacer toute la mémoire de la centrale

Couper l'alimentation.

Maintenez le switch SW1 enfoncé tout en remettant l'alimentation

Attendez que les relais soient activés (environ 20 secondes) en maintenant le switch enfoncé

Relâchez le switch