



SOMMAIRE

Sommaire	2
Informations et recommandations	3
Caractéristiques techniques	4
1) MT50000/2	4
2) MT50000/2M	4
Raccordement d'un dispositif utilisant le protocole wiegand ou clock&data	5
Raccordement des modules MT50000-EXT4 et MT15000-EXT-IO.....	6
Raccordement d'une gâche à rupture de courant et d'une ventouse électromagnétique fonctionnant par manque de courant.....	7
Raccordement d'une gâche standard à émission de tension	8
Raccordement d'un bouton poussoir et micro switch coffret 220	9
Raccordement de la centrale MT50000/2 au réseau Ethernet.....	10
Installation du dongle SWAMIGO3.....	11
Fonctions des bornes	12
Utilisation des boutons reset.....	13

INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS



Conformément à la directive européenne UTE C00-200 décrivant les directives 2004/108/CE, MT50000/2 est conforme aux normes :

- NF EN 50081-1 pour les émissions électromagnétiques et
 - NF EN 50082-1 pour la susceptibilité électromagnétique.
-
- o **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.
 - o **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.
 - o **Pour la version 220V, après avoir éteint l'alimentation, tous les condensateurs internes se déchargeront à un niveau sain après 60 secondes dans des conditions normales. Néanmoins, dans le cas d'une défaillance, les charges peuvent être maintenues beaucoup plus longtemps et des précautions adéquates doivent être prises avant de manipuler le produit.**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

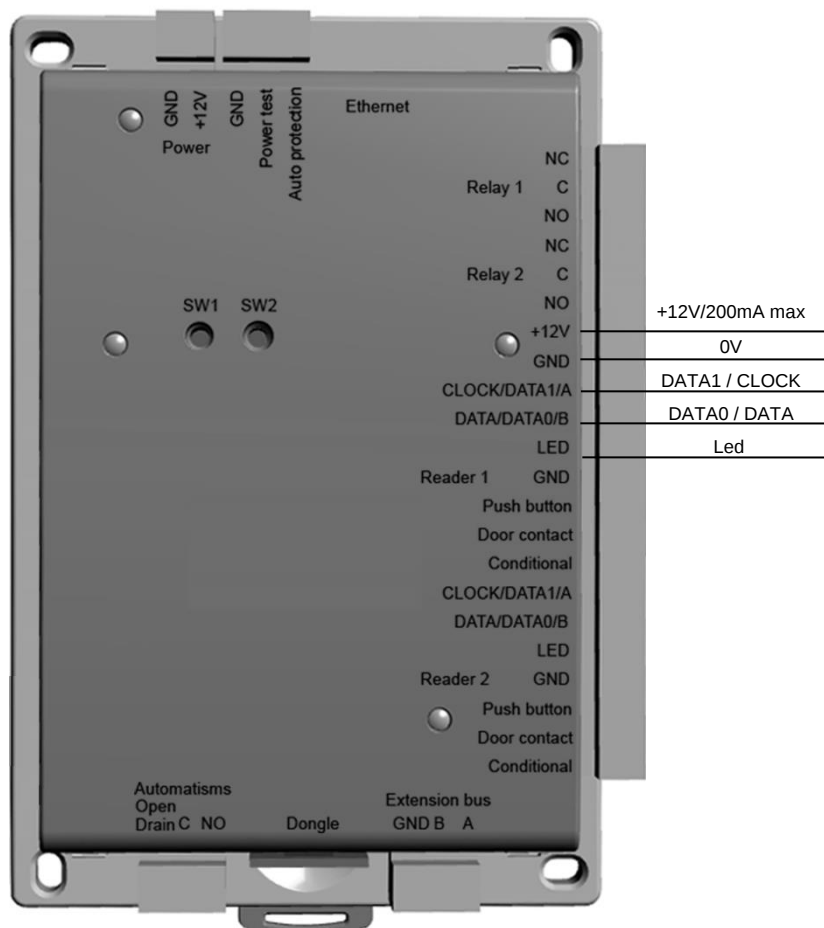
1) MT50000/2

Consommation maximale..... 300 mA
Tension d'alimentation 9 – 14VDC
Poids avec le boîtier..... 150g
Dimensions du boîtier 170 x 119 x 40 mm
Température de fonctionnement - 20°C à + 50°C
Relais de commande 1A / 12V – 1A / 24V

2) MT50000/2M

Poids avec le boîtier..... 2.5Kg
Dimensions du boîtier 345 x 275 x 80mm
Température de fonctionnement - 20°C à + 50°C
Alimentation 220V intégrée :
Tension de sortie 12V
Courant de sortie maximum 3A
Connexion pour batterie..... 13,6V

RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF UTILISANT LE PROTOCOLE WIEGAND OU CLOCK&DATA



WIEGAND :

- o Lecteurs de proximité (PRASEL, HID, STID, INDALA, ...)
- o Claviers (PRASEL, XPR, ...)
- o Lecteurs biométriques (PRASEL, ...)
- o Récepteurs radio (PRASEL, ...)
- o DALLAS (via interface)

CLOCK & DATA :

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

Information :

5 fils (3 paires recommandées)

Distance max : 100m

Type de câble : 0,6mm (SYT conseillé)

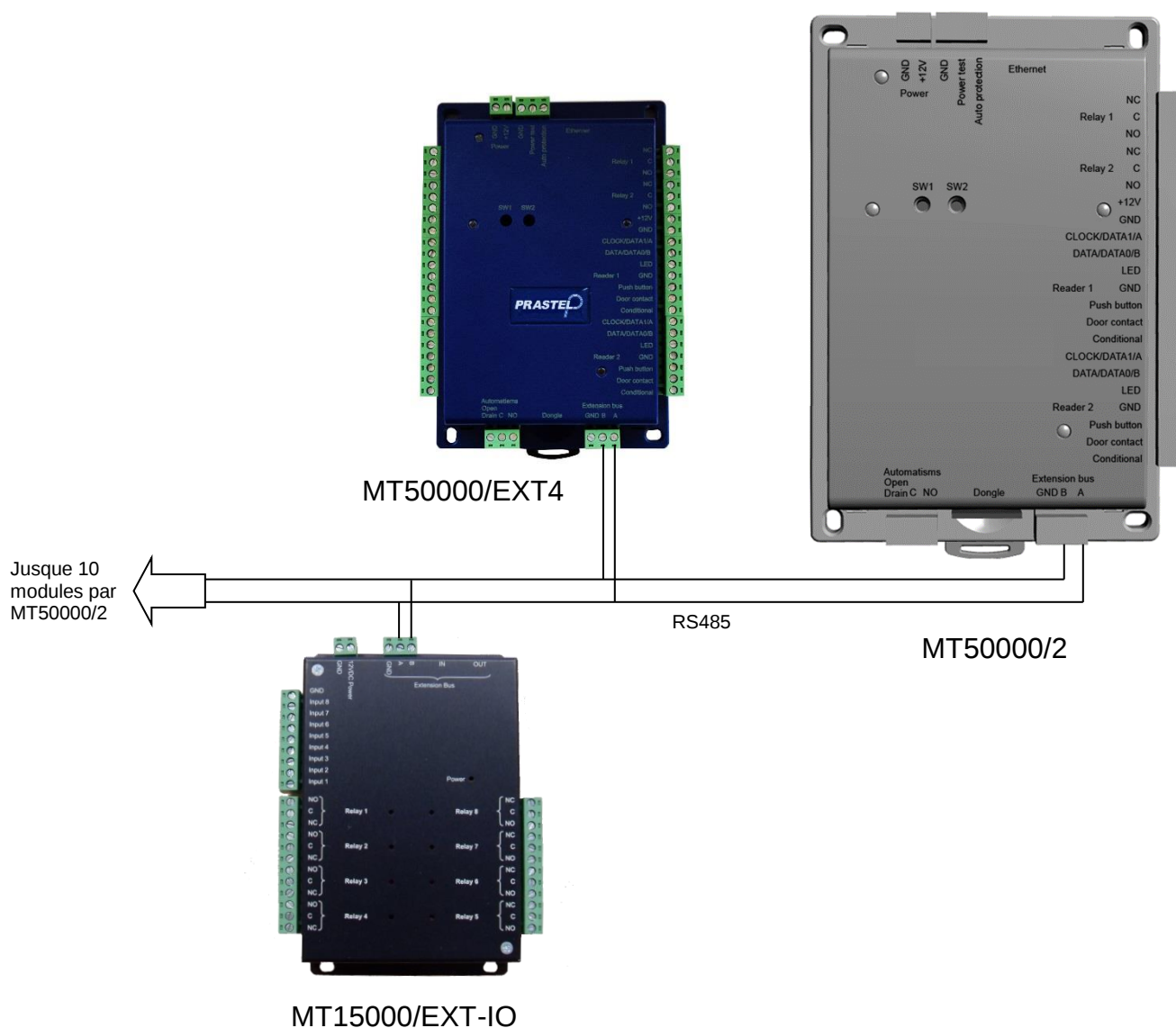
Ecran: Facultatif

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).

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

RACCORDEMENT DES MODULES MT50000-EXT4 ET MT15000-EXT-IO



Information :

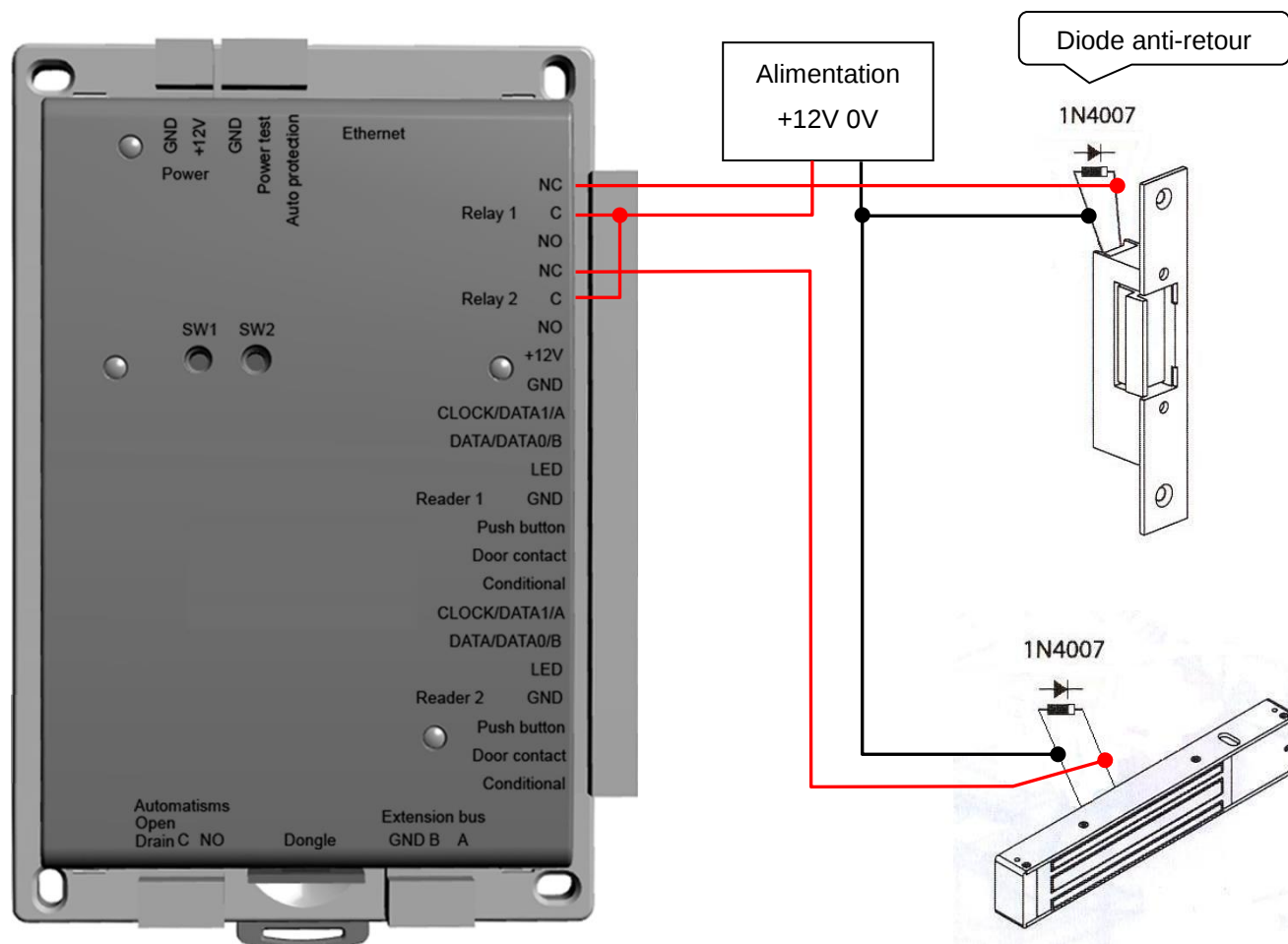
2 fils (2 paires recommandées)

Distance max : 750m

Type de câble : 0,6mm (SYT conseillé)

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.

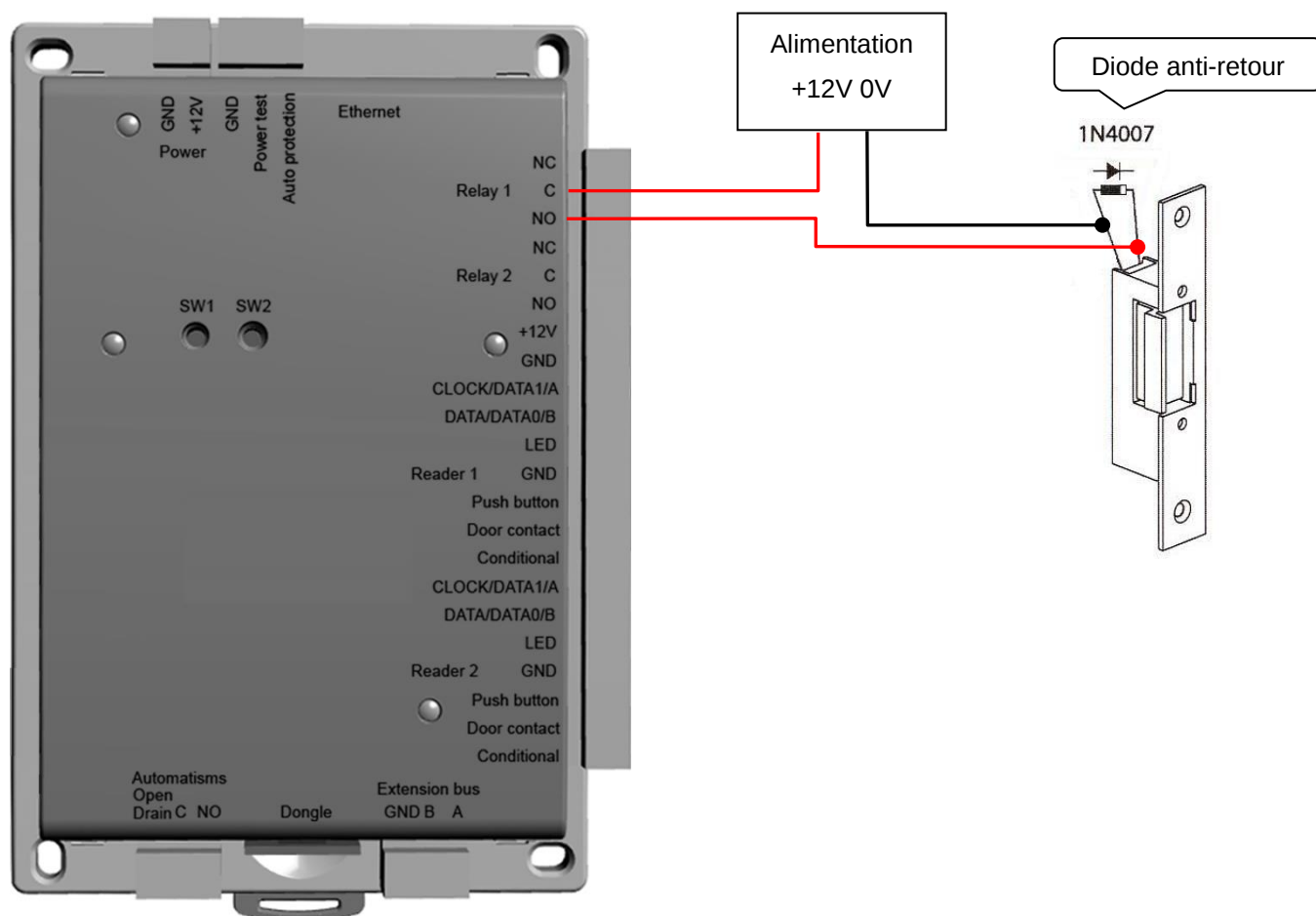
RACCORDEMENT D'UNE GACHE A RUPTURE DE COURANT ET D'UNE VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE FONCTIONNANT PAR MANQUE DE COURANT



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.

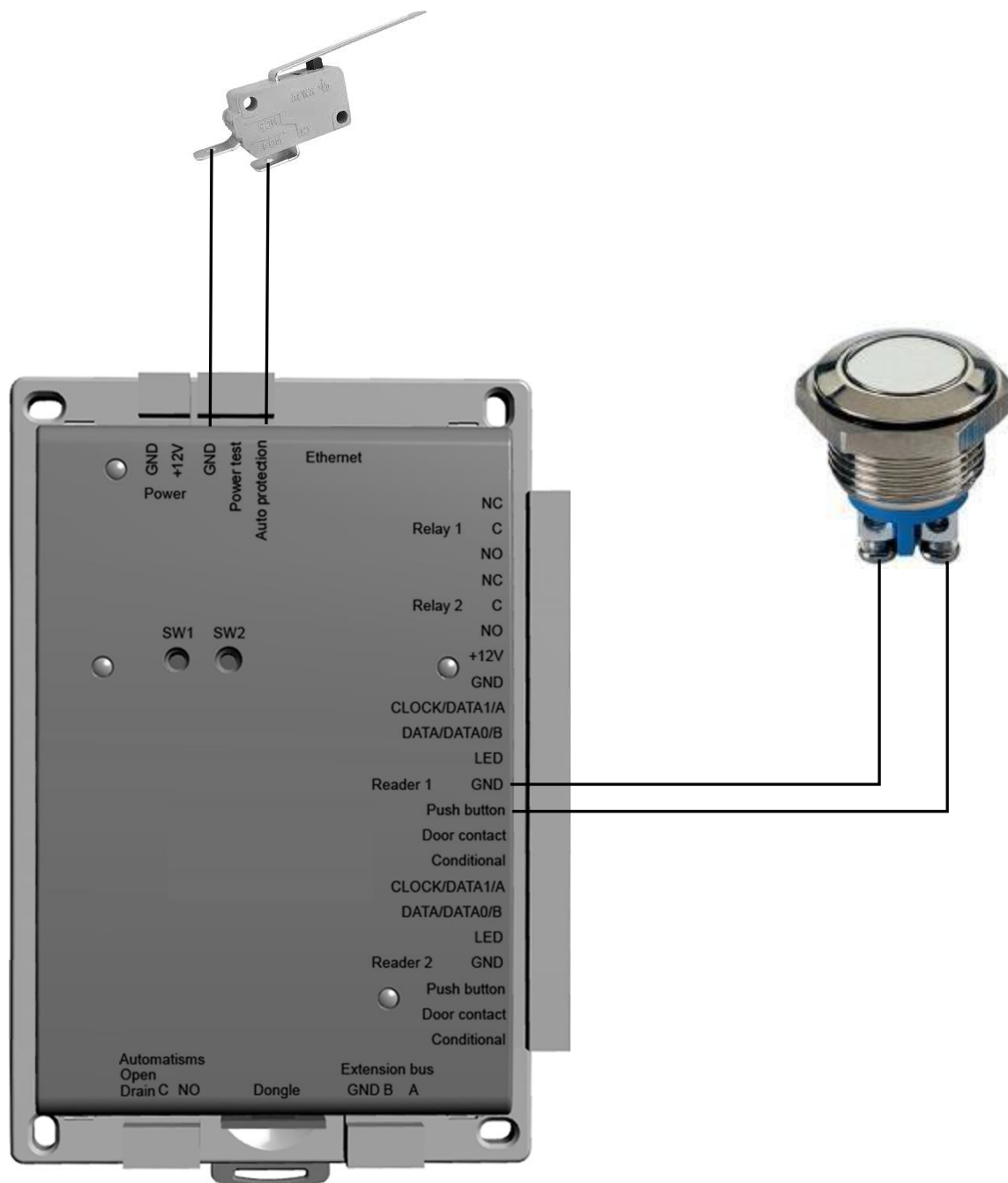
RACCORDEMENT D'UNE GACHE STANDARD A EMISSION DE TENSION



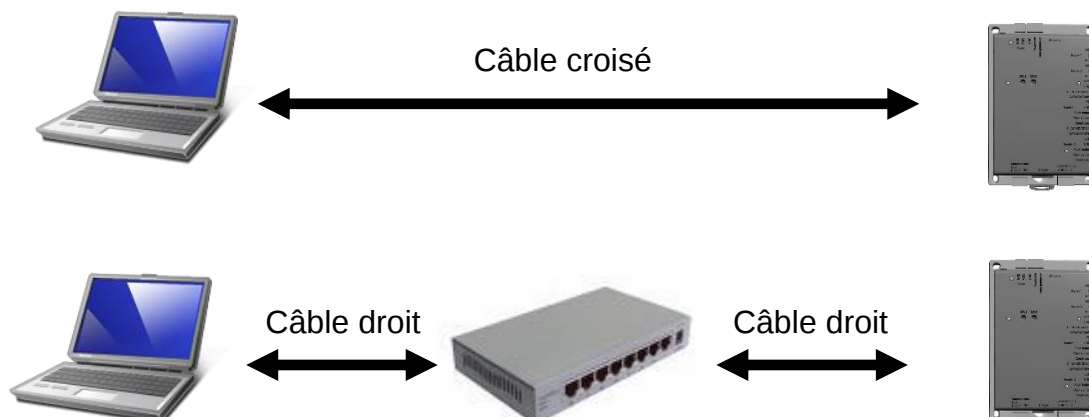
Attention : Afin d'éviter tous dysfonctionnements aléatoires qui viendraient perturber la bonne utilisation du système due à des courants de retour, il est impératif d'utiliser et de raccorder les diodes anti-retour livrées avec la centrale suivant le schéma de câblage ci-dessus.

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 D'UN BOUTON POUSSOIR ET MICRO SWITCH COFFRET 220V



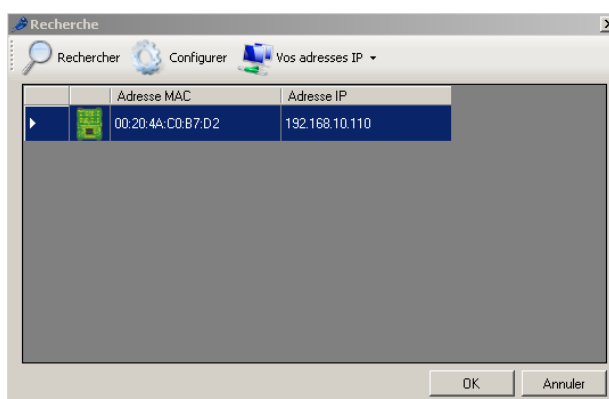
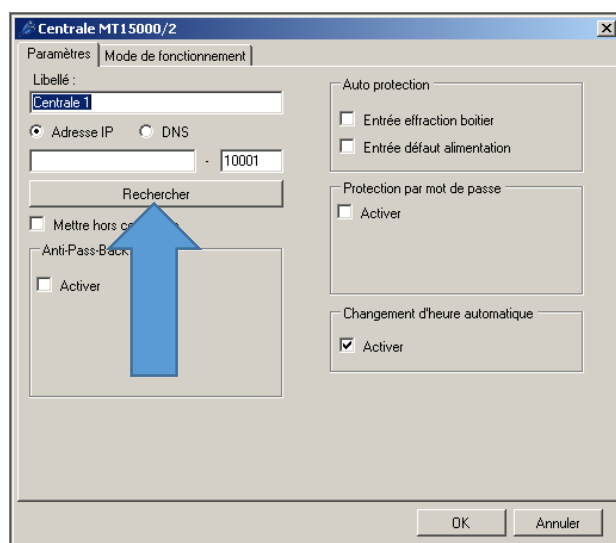
RACCORDEMENT DE LA CENTRALE MT50000/2 AU RESEAU ETHERNET



Chaque centrale MT50000/2 possède une adresse IP. Cette adresse est inscrite sur une étiquette collée sur le boîtier de la centrale.

Pour configurer une adresse IP différente, vous pouvez utiliser le menu « Détection automatique » de SWAMIGO3. Pour cela, procéder comme suit :

- Configurer votre PC en adresse IP fixe proche de la plage d'adresse de la centrale 192.168.2.xxx
- Après avoir créé votre installation, au premier lancement, SWAMIGO3 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.



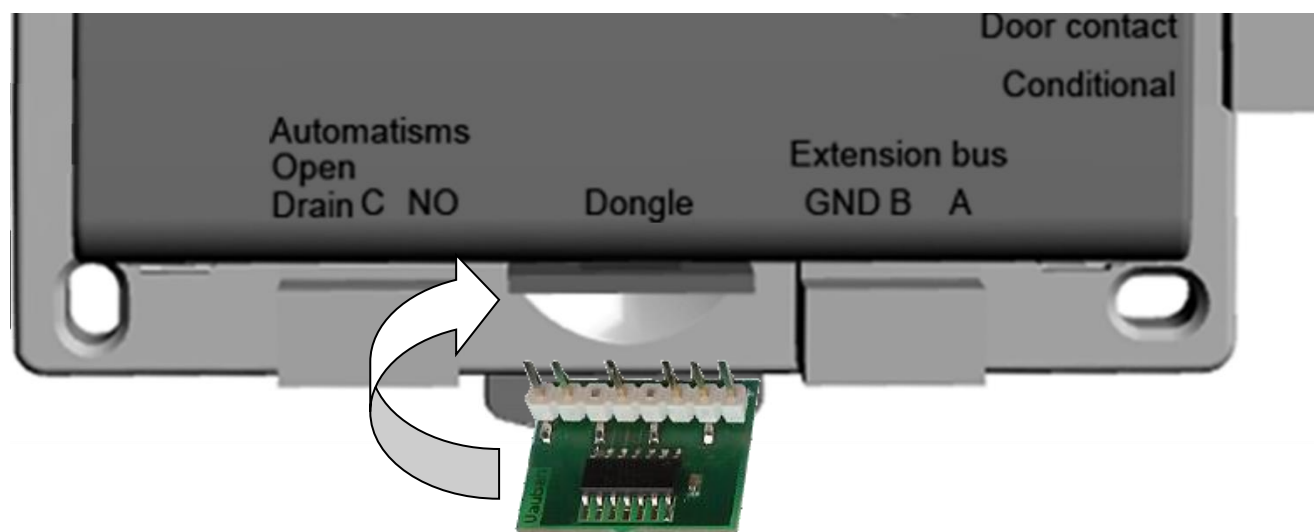
INSTALLATION DU DONGLE SWAMIGO3

Pour utiliser votre logiciel SWAMIGO3, 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 4 lecteurs	SWAMIGO3 LIGHT	Pas de dongle nécessaire
Jusque 10 lecteurs	SWAMIGO3-10	Dongle nécessaire
Jusque 40 lecteurs	SWAMIGO3-40	Dongle nécessaire
Jusque 80 lecteurs	SWAMIGO3-80	Dongle nécessaire
Jusque 140 lecteurs	SWAMIGO3-140	Dongle nécessaire
Jusque 840 lecteurs	SWAMIGO3-840	Dongle nécessaire

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



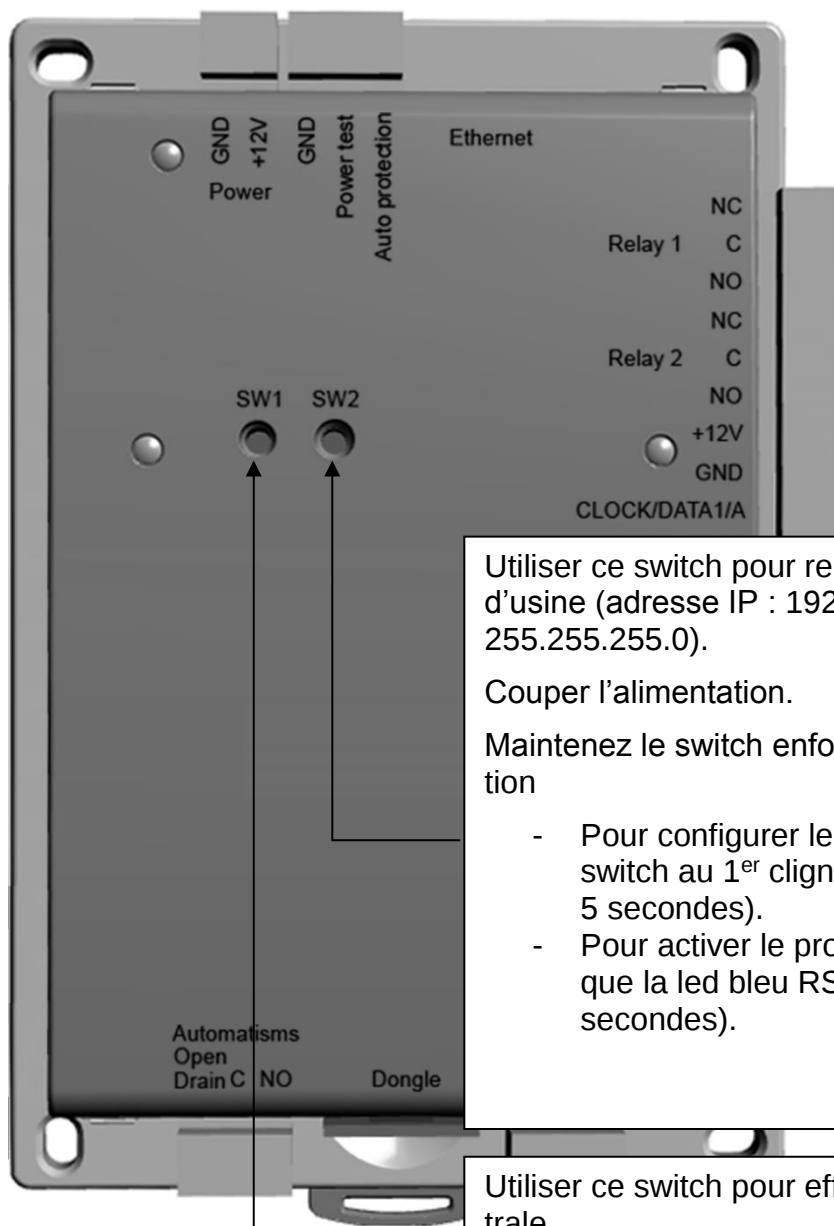
Pour vérifier le bon fonctionnement, SWAMIGO3 vous indique la version en cours d'utilisation en bas de la fenêtre principale. Votre centrale doit être nominale pour que le dongle soit détecté.

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



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 enfoncé tout en remettant l'alimentation

- Pour configurer le produit en IP fixe, relâchez le switch au 1^{er} clignotement led bleu RS485 (environ 5 secondes).
- Pour activer le produit en mode DHCP, attendez que la led bleu RS485 devienne fixe (environ 10 secondes).

Utiliser ce switch pour effacer toute la mémoire de la centrale

Couper l'alimentation.

Maintenez le switch enfoncé tout en remettant l'alimentation

Attendez que la led bleu RS485 devienne fixe (environ 10 secondes) en maintenant le switch enfoncé

Relâchez le switch