

RÉCAPITULATIF DES AVERTISSEMENTS

ATTENTION! IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ. LIRE ET SUIVRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES MISES EN GARDE ET LES INSTRUCTIONS QUI ACCOMPAGNENT LE PRODUIT CAR UNE INSTALLATION ERRONÉE PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES AUX PERSONNES, ANIMAUX OU CHOSSES. LES MISES EN GARDE ET LES INSTRUCTIONS FOURNISSENT D'IMPORTANTES INDICATIONS AU SUJET DE LA SÉCURITÉ, L'INSTALLATION, L'UTILISATION ET LA MAINTENANCE. CONSERVER LES INSTRUCTIONS POUR LES JOINDRE AU DOSSIER TECHNIQUE ET POUR DE FUTURES CONSULTATIONS.

■ **ATTENTION** Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil. L'appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans, par des personnes souffrant d'une déficience physique, mentale ou sensorielle réduite, ou en général par toute personne sans expérience ou, en tout cas, avec l'expérience requise, à condition que l'appareil soit utilisé sous surveillance ou que les utilisateurs aient reçu une formation adéquate sur l'utilisation sûre de l'appareil et soient conscients des dangers liés à son utilisation. ■

■ **ATTENTION** Les commandes à installation fixe (boutons, etc.) doivent être situées hors de la portée des enfants à au moins 150 cm de hauteur du sol. Ne pas permettre aux enfants de jouer avec l'appareil, les commandes fixes ou avec les radiocommandes de l'installation. ■ **ATTENTION**

L'utilisation du produit dans des conditions anormales, non autorisées par le fabricant, peut entraîner des situations de danger ; respecter les conditions prévues sur cette notice d'utilisation. ■ **ATTENTION**

N'utiliser en aucun cas l'appareil en présence d'une atmosphère explosive ou dans des environnements qui peuvent être agressifs et endommager des parties du produit. Vérifier que les températures dans le lieu d'installation soient appropriées et respectent les températures déclarées sur l'étiquette du produit. ■ **ATTENTION**

Afin d'assurer une sécurité électrique, gardez toujours nettement séparés (minimum 4 mm en air ou 1 mm à travers l'isolation) le câble d'alimentation 230V des câbles à très basse tension de sécurité (alimentation des moteurs, commandes, électro-serrure, antenne, alimentation des circuits auxiliaires) éventuellement en les fixant à l'aide de pattes d'attache appropriées à proximité des bornes. ■ **ATTENTION**

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le constructeur ou par son service d'assistance technique ou, quoi qu'il en soit, par une personne possédant une qualification similaire, de manière à empêcher tous les risques. ■ **ATTENTION**

Toute opération d'installation, de maintenance, de nettoyage ou de réparation de toute l'installation doit être exécutée exclusivement par du personnel qualifié. Opérez toujours quand l'alimentation est coupée, et conformez-vous rigoureusement à toutes les

normes en matière d'installations électriques en vigueur dans le pays où cette automatisation doit être installée. Le nettoyage et la maintenance destinée à être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être accomplis par des enfants sans surveillance. ■ **ATTENTION** L'utilisation de pièces de rechange non indiquées par DEA System et/ou un réassemblage incorrect peuvent être potentiellement dangereux pour les personnes, les animaux et les choses. De plus, cela peut provoquer des dysfonctionnements du produit. Par conséquent, utilisez toujours les pièces indiquées par DEA System et suivez les instructions données pour l'assemblage. ■ ⚠ **ATTENTION** Conformément à la Directive 2012/19/EG sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

TOUT CE QUI N'EST PAS PRÉVU EXPRESSÉMENT DANS LE MANUEL D'INSTALLATION, EST INTERDIT. LE BON FONCTIONNEMENT DE L'OPÉRATEUR EST GARANTI UNIQUEMENT SI LES DONNÉES MENTIONNÉES SONT RESPECTÉES. LA FIRME NE RÉPOND PAS DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE NON-RESPECT DES INDICATIONS MENTIONNÉES DANS CE MANUEL. EN LAISSANT INALTÉRÉES LES CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES DU PRODUIT, DEA SYSTEM SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER À TOUT MOMENT LES MODIFICATIONS QU'ELLE RETIENT IMPORTANTES POUR AMÉLIORER SUR LE CARACTÈRE TECHNIQUE, DE CONSTRUCTION ET COMMERCIAL LE PRODUIT, SANS S'ENGAGER À METTRE À JOUR LA PRÉSENTE PUBLICATION.



DIGILINK

Sélecteur numérique radio et filaire avec lecteur NFC

Instructions d'utilisation et
avertissements

Sommaire

1	Description produit	35	7	Fonctions disponibles	38
2	Données techniques	35	8	Paramètres	42
3	Installation et montage	36	9	Exemples de connexion	45
4	Connexions électriques	36	10	Connectivité	47
5	Menu de programmation simplifié	36	11	Mise au rebut du produit	47

1 DESCRIPTION PRODUIT

DIGILINK est un sélecteur à clavier conçu pour contrôler des dispositifs et des systèmes d'automatisation avec plusieurs modes de fonctionnement :

- **Mode radio** : utilise l'émetteur intégré à quatre canaux, compatible avec les centrales de commande et les récepteurs **DEA System**;
- **Mode filaire** : utilise deux sorties relais, connectables par câble à la centrale de commande de l'automatisation ;
- **Mode données** : se connecte via un câble de données à des dispositifs **DEA System** compatibles avec la technologie NET-LINK.

Le sélecteur est adapté aux environnements intérieurs et extérieurs et **nécessite un câblage minimal pour son alimentation**.

Le circuit intégré est doté de deux numéros de série distincts. Le premier, **SN_D** (numéro de série du dispositif), identifie le sélecteur dans l'écosystème NET-LINK de **DEA System** et ne peut pas être modifié. Le second, **SN_R** (numéro de série radio), est utilisé pour envoyer des commandes aux dispositifs appairés en simulant la logique de fonctionnement d'une télécommande à quatre canaux.

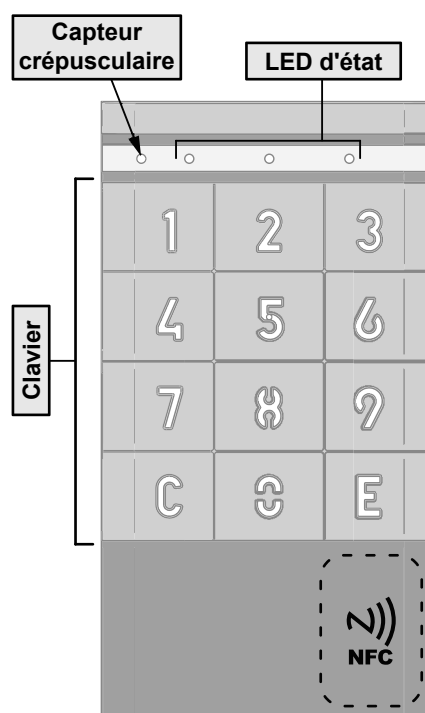
Inspectez le "Contenu de l'emballage" (Fig. 1) en le comparant avec votre produit, vous aidera lors de l'assemblage.

2 DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	12 - 24 V ~ / — ±5%	
Consommation	AC: 150 mA ~ max	DC: 80 mA — max
Fréquence radio	433,92 MHz	
Codage radio	HCS Rolling Code, Dip Switch, D.A.R.T.	
Canaux radio	4	
Portée radio	200m en champ libre 40m pour une utilisation en intérieur	
Lecteur NFC	13,56 MHz (NTAG215)	
Mémoire	Max 2000	
Longueur des codes	2 à 8 chiffres (default 4)	
Indice de protection IP	IP 54	
Indice de résistance IK	IK 09	
Température de fonctionnement	-20÷50 °C	
Dimensions du produit	137 x 74 x 33,5 mm	
Poids	200 g	

SN_D: 001300456A

SN_R: 001234567



3 INSTALLATION ET MONTAGE

ATTENTION: Pour les opérations de montage et/ou de démontage, utilisez toujours le matériel le plus approprié, en suivant scrupuleusement les réglementations en vigueur dans le Pays de vente.

ATTENTION: Retirez soigneusement le couvercle en suivant les instructions. Ne retirez pas les pièces en forçant les composants.

ATTENTION: Les commandes de l'installation fixe (boutons, etc.) doivent être situées hors de portée des enfants à au moins 150 cm du sol.

ATTENTION: Ne pas monter le sélecteur à proximité ou même sur des surfaces métalliques (y compris verre miroir) car cela pourrait compromettre son fonctionnement, notamment en ce qui concerne la distance de transmission.

Avant l'installation, identifier l'endroit où monter le sélecteur en s'assurant que la distance des récepteurs respectifs ne dépasse pas la portée maximale déclarée (voir paragraphe « 2. DONNÉES TECHNIQUES »).

Veillez procéder selon les points suivants:

- Ouvrir l'appareil en dévissant et en retirant la vis spéciale Torx située au bas de la base arrière à l'aide de la clé fournie.
- Percer la surface de support en suivant les dimensions indiquées dans la Fig. 4, en tenant compte de l'utilisation éventuelle des chevilles d'expansion fournies;
- Après avoir défini la zone d'installation, préparer un passage de câbles protégé à l'aide de gaines. Pour le câblage de DIGILINK, utiliser des câbles avec une section maximale de 0,5 mm² et une longueur n'excédant pas 50 mètres (par exemple un câble de type UTP CAT 5).

ATTENTION: Laisser les câbles légèrement plus longs pour faciliter le montage et le démontage du sélecteur.

- Insérer le coussinet isolant entre le mur de support et la base inférieure du sélecteur, puis fixer la base avec les vis fournies (Fig. 6);
- Percer la base du sélecteur aux endroits indiqués, en réalisant un nombre d'ouvertures suffisant en fonction du nombre de câbles à insérer (Fig. 5).

ATTENTION: Avant de fermer le sélecteur, appliquer du silicone sur les entrées de câbles à l'intérieur pour garantir l'étanchéité de l'appareil.

- Avant de refermer la partie supérieure, s'assurer que le joint torique est remonté et en bon état;
- Fixer la partie supérieure du sélecteur sur la base attachée au mur, puis revisser la vis spéciale Torx située au bas (Fig. 7).

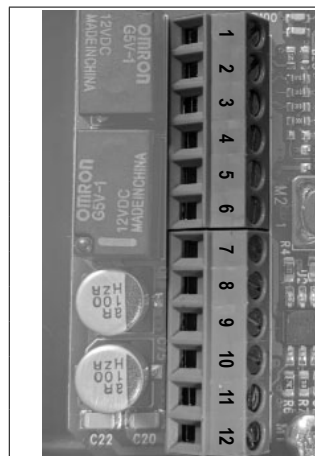
ATTENTION: Lors du remontage de la partie supérieure, incliner légèrement le boîtier pour faciliter l'emboîtement, tout en exerçant une légère pression vers le bas (Fig. 8).

4 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



! Risque de dysfonctionnements dus à une mauvaise installation !

Réaliser les branchements en suivant les indications figurant sur le schéma de câblage.



1	RS485 D-/TX	Connexion de données pour dispositifs NET-LINK
2	RS485 D+/RX	
3	Entrées communes / RS485 commun	
4	Entrée IN 2	
5	Entrée IN 1	
6	N.O.	!! Les tensions sur les contacts secs des relais doivent être de type SELV (Safety Extra Low Voltage) ou à double isolation !!
7	C	
8	N.C.	
9	N.O.	
10	C	
11	-	Entrée alimentation 12 - 24 V ~ / === ±5%
12	+	Attention: Prévoir une alimentation AC/DC de type SELV ou à double isolation par rapport à la tension du réseau, dotée d'une protection adéquate contre les courts-circuits.

!! Les tensions sur les contacts secs des relais doivent être de type SELV (Safety Extra Low Voltage) ou à double isolation !!

5 MENU DE PROGRAMMATION SIMPLIFIÉ

Une fois le mode de programmation activé (voir paragraphe 6.4) et le niveau HOME entré, il est possible d'utiliser les touches DIGILINK pour naviguer entre les différents niveaux de programmation et modifier les valeurs mémorisées.

- Utiliser les touches numériques de **0** à **9** pour les sélections numériques (choix fonction-paramètre-valeur) ;
- Utiliser la touche **E** pour confirmer la fonction ou le paramètre et mémoriser la valeur ;
- Utilisez la touche **C** pour annuler (appui court). Il permet également de revenir au niveau HOME (appuyer pendant 1 seconde), ou de sortir complètement du mode programmation (appuyer pendant 5 secondes).

Exemple - "Régler le délai d'attente de la commande sur une durée de 10 secondes" : En mode de programmation, saisissez : **9 E + 5 E + 10 E**

Exemple - "Désactiver le retour sonore" : en mode de programmation, saisissez : **9 E + 7 E + 2 E**

En général, après avoir modifié une valeur dans les fonctions 3-4-5-9, il reviendra automatiquement au niveau HOME.

Dans le cas des fonctions 1 et 2, par contre, après avoir ajouté (ou suppression) le premier code et attribué un canal, DIGILINK attendra d'autres codes donc si vous voulez terminer l'opération, vous devrez appuyer sur la touche **C** pour sortir.

Si, en plus du clignotement de la LED blanche centrale, les LED latérales avec une lumière orange clignotent également, il est nécessaire de saisir le Code Installateur et d'appuyer sur E.

37

6 FONCTIONS DISPONIBLES

6.1 Retour tactile lors de la saisie

En général, avec le retour sonore actif (paramètre par défaut), un signal sonore est émis à chaque pression de touche.

À la fin de la saisie, les LED d'indication situées en haut du clavier s'allument pour indiquer le résultat d'une opération, que ce soit en utilisation normale ou en programmation.

CODE CORRECT ou **PROGRAMMATION RÉUSSIE**: Bip prolongé et **LED vertes** allumées.

CODE INCORRECT ou **PROGRAMMATION ÉCHOUÉE**: Trois bips courts et **LED rouges** allumées.

6.2 Activation du clavier

En l'absence de commandes actives, le sélecteur est normalement en mode veille. Un code peut être saisi uniquement après avoir activé le sélecteur en appuyant sur une touche quelconque du clavier numérique. L'activation est confirmée par:

- Un bref clignotement des LED supérieures rouge et blanche.
- L'activation du rétroéclairage du clavier (si activé).
- Une brève extinction du rétroéclairage (si celui-ci était déjà activé).

Si aucune touche n'est pressée (et si le mode de programmation n'est pas actif), le clavier se désactive et revient en veille après la durée définie dans le paramètre de **temporisation du rétroéclairage** (voir section 7.7).

Pour les tags, il n'est pas nécessaire de réactiver l'appareil ; il suffit de les présenter à tout moment sur la zone de détection NFC.

6.3 Enregistrement sur un dispositif DEA System

Avant de commencer, s'assurer de définir un code sur le canal radio CH1 (voir paragraphe 6.7), afin de permettre une première programmation rapide sur des centrales ou récepteurs à 433 MHz configurés avec codage HCS (Rolling-code ou Fixed-code) :

- Passez la centrale de commande ou le récepteur **DEA System** en mode d'apprentissage radio (paramètre P005|rA.02 sur les centrales RR, NET, EVO ou appuyez sur le bouton P1 sur les récepteurs);
- Appuyez sur une touche quelconque du clavier numérique pour activer DIGILINK ; les LED rouge et blanche clignotent brièvement;
- Dans le cas d'une mémorisation sur un récepteur, il est nécessaire de saisir le code correspondant au canal radio que l'on souhaite enregistrer. En ce qui concerne les centrales de commande, il est possible de saisir indifféremment le code associé à l'un des quatre canaux radio disponibles ; toutefois, seul le code du canal CH1 fonctionnera;
- Attendez que la centrale de commande ou le récepteur retourne à son état normal et testez le code enregistré en le saisissant sur le clavier.

Il n'est pas nécessaire de répéter l'enregistrement de DIGILINK sur les dispositifs **DEA System** déjà associés.

6.4 Accès au mode de programmation

Pour modifier ou accéder aux fonctions de DIGILINK, le mode de programmation doit être activé comme suit :

- Appuyez sur une touche quelconque pour activer DIGILINK;
- Appuyez simultanément sur les touches **1** et **3** et maintenez-les enfoncées pendant 5 secondes. Un bip continu retentit ; relâchez les touches à la fin du bip;
- La LED blanche s'allume en continu, indiquant que le mode de programmation est activé.

Pendant la programmation, utilisez les touches E et C :

E: Confirmer

C: Annuler ou revenir au menu précédent (appui simple)

Si la LED blanche est fixe et que les LED rouge et verte clignotent, cela signifie que le mode de programmation est verrouillé avec un **code installateur** (voir section 6.11).

Entrez le code installateur dans les 15 secondes et confirmez avec **E** pour accéder au mode de programmation. La LED blanche reste alors fixe. Si aucun code valide n'est entré, le sélecteur revient en veille après 15 secondes.

6.5 Sortie du mode de programmation

Le mode de programmation peut être quitté de deux manières:

- Appuyez et maintenez la touche **C** pendant 5 secondes. Un bip continu retentit ; relâchez la touche à la fin du bip.
- Le mode de programmation se désactive automatiquement après 2 minutes d'inactivité.

6.6 Fonctions disponibles pour codes/tags

Il est possible de mémoriser des codes et/ou des tags pour activer une ou plusieurs **fonctions**, en déterminant si le code ou le tag fonctionnera en mode “**accès direct**” ou “**accès multiple**”.

Si un code/tag est mémorisé en mode “**accès direct**”, ce code/tag activera une seule fonction associée à chaque utilisation. Il suffit d'activer le clavier numérique et d'entrer le code sans appuyer sur une touche de confirmation, et la commande de la fonction associée sera envoyée immédiatement. Alternativement, il suffit de présenter le tag sans activer le clavier.

Si un code/tag est mémorisé en mode “**accès multiple**”, ce code/tag pourra activer, dans un délai défini (timeout des commandes), une ou plusieurs fonctions associées de manière répétée, sans avoir à être ressaisi ou représenté à chaque fois.

ATTENTION : Un code/tag mémorisé en mode “accès direct” ne peut pas être mémorisé en mode “accès multiple”, et inversement.

Lors de la mémorisation, il est également possible d'insérer rapidement plusieurs tags **en séquence**, ce qui est particulièrement utile pour les tags achetés en lot et sérialisés de manière séquentielle.

Fonctions associables aux codes/tags :

1	Canal radio CH1	5	Sortie relais OUT 1
2	Canal radio CH2	6	Sortie relais OUT 2
3	Canal radio CH3	7	Envoi de commande DATA 1
4	Canal radio CH4	8	Envoi de commande DATA 2

6.7 Ajout de Codes/Tags (Mode Accès Direct)

PROCÉDURE DE STOCKAGE DES CODES:

En mode programmation: **1 E + 1 E + 1 E + (code) E + (fonction) E**

Exemple d'ajout du code 5555 pour activer le canal radio CH1

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **1 E + 1 E + 1 E + 5555 E + 1 E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

Exemple d'ajout du code 6666 pour activer la sortie relais OUT 1

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **1 E + 1 E + 1 E + 6666 E + 5 E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

PROCÉDURE DE STOCKAGE DES TAGS:

En mode programmation: **1 E + 1 E + 1 E + (TAG) + (fonction) E**

Exemple d'ajout d'un TAG pour activer le canal radio CH1

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **1 E + 1 E + 1 E + Présentez le TAG + 1 E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

PROCÉDURE DE STOCKAGE DES TAGS EN SÉQUENCE:

En mode programmation: **1 E + 1 E + 2 E + (premier TAG) + (quantité totale de TAGs) E + (fonction) E**

Exemple d'ajout de 100 TAGs pour activer le canal radio CH1

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **1 E + 1 E + 2 E + Présentez le premier TAG + 100 E**  **+ 1 E**    
-  : Si le nombre de tags est élevé, cela peut prendre quelques secondes pour écrire correctement dans la mémoire.
-     : Pour de très grandes quantités, cela pourrait prendre de quelques secondes à 2 minutes.
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

En cas d'erreur (LED rouges) : Le code/tag que vous avez tenté de mémoriser peut déjà être enregistré (le même code/tag ne peut pas être utilisé deux fois), la saisie peut être incorrecte, le tag peut être invalide ou la quantité totale de tags dépasse la mémoire disponible. Réessayez l'opération.

UTILISATION :

- **CODES :** Activez le clavier en appuyant sur une touche quelconque, puis entrez un code valide ; la commande sera envoyée.
- **TAGS :** Présentez un tag valide ; la commande sera envoyée.

Pour renvoyer la commande, vous devrez entrer à nouveau le code ou représenter le tag.

6.8 Ajout de Codes/Tags (Mode Accès Multiple)

PROCÉDURE DE STOCKAGE DES CODES:

En mode programmation: **1 E + 2 E + 1 E + (code) E + (fonction A, fonction B, fonction C ...) E**

Exemple d'ajout du code 9999 pour activer le canal radio CH1, la sortie relais OUT 1, et la commande DATA 1

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **1 E + 2 E + 1 E + 9999 E + 1 + 5 + 7 E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

PROCÉDURE DE STOCKAGE DES TAGS:

En mode programmation: **1 E + 2 E + 1 E + (TAG) + (fonction A, fonction B, fonction C ...) E**

Exemple d'ajout d'un TAG pour activer le canal radio CH1 et la sortie relais OUT 1

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **1 E + 2 E + 1 E + Présentez le TAG + 1 + 5 E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

PROCÉDURE DE STOCKAGE DES TAGS EN SÉQUENCE:

En mode programmation: **1 E + 2 E + 2 E + (premier TAG) + (quantité totale de TAGs) E + (fonction A, fonction B, fonction C ...) E**

Exemple d'ajout de 100 TAGs pour activer les sorties relais OUT 1 et OUT 2

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **1 E + 2 E + 2 E + Présentez le premier TAG + 100 E**  **+ 5 + 6 E**    
-  : Si le nombre de tags est élevé, cela peut prendre quelques secondes pour écrire correctement dans la mémoire.
-    : Pour de très grandes quantités, cela pourrait prendre de quelques secondes à 2 minutes.
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

En cas d'erreur (LED rouges) : Le code/TAG que vous avez tenté de stocker peut déjà être enregistré (le même code/TAG ne peut pas être utilisé deux fois), la saisie peut être incorrecte, le TAG peut être invalide, ou le nombre total de TAGs séquentiels dépasse la mémoire disponible. Essayez de répéter l'opération.

UTILISATION :

- **CODES :** Activez le clavier en appuyant sur une touche quelconque, puis entrez un code valide. Dans le délai défini par le timeout des commandes (voir section 7.8), appuyez sur une des touches correspondant aux fonctions associées à ce code (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), même plusieurs fois selon la fonction à activer.
- **TAGS :** Présentez un TAG valide. Dans le délai défini par le timeout des commandes (voir section 7.8), appuyez sur une des touches correspondant aux fonctions associées à ce TAG (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8), même plusieurs fois selon la fonction à activer.

6.9 Code PIN

Lors de l'utilisation de DIGILINK avec des TAGs, il est possible d'activer un **niveau de sécurité supplémentaire** en configurant un code PIN. Ce code devra toujours être saisi en plus du TAG pour activer la fonction désirée. La longueur du code PIN **est toujours de 4 chiffres**, indépendamment de la longueur définie pour les codes d'accès.

La valeur 0000 (par défaut) désactive la demande de PIN.

ACTIVATION DU CODE PIN:

En mode programmation: **1 E + 3 E + 1 E + (PIN code) E**

Esempio abilitazione PIN code 7878

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **1 E + 3 E + 1 E + 7878 E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

UTILISATION : Présentez un TAG valide ; la LED blanche centrale et les deux LED vertes latérales clignoteront. Saisissez le code PIN dans les quelques secondes suivantes (pas besoin de confirmer avec la touche E).

6.10 Suppression des Codes/Tags

Il est possible de **supprimer un code/TAG unique ou d'effacer tous les codes et TAGs de la mémoire.**

Exemple de suppression d'un code unique (par ex. code 1111)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **2 E + 1 E + 1111 E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

Exemple de suppression d'un tag unique

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **2 E + 2 E +** $\left\{ \begin{array}{l} \text{Présentez le tag (s'il est disponible)} \\ \text{Alternativement, entrez le code associé au tag} \end{array} \right\} + \text{E}$
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

Exemple de suppression TOTALE de tous les codes et tags en mémoire

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **2 E + 3 + maintenez E** pendant 5 secondes jusqu'à la fin du bip long
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

6.11 Code Installateur

Pour éviter des modifications par des utilisateurs non autorisés, l'accès au mode programmation de DIGILINK peut être verrouillé avec un code installateur. Après la configuration d'un code installateur, il sera toujours nécessaire d'entrer le code correct avant toute autre opération de programmation. Le code installateur **doit contenir 6 chiffres** (indépendamment de la longueur des codes d'accès définie) et **ne peut inclure les touches C et E.**

Ajout du CODE INSTALLATEUR (ex. 123456)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **3 E + 1 E + 123456 E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

Pour supprimer le verrouillage du mode programmation, il sera nécessaire de supprimer le code installateur.
Si le code est connu, suivez ces étapes:

Suppression du CODE INSTALLATEUR (ex. 123456)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **123456 E**
- Tapez : **3 E + 2 E + 123456 + maintenez E** pendant 5 secondes jusqu'à la fin du bip long
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

Si le code installateur est perdu et que vous souhaitez débloquent la programmation, un RESET TOTAL de l'appareil sera nécessaire (voir paragraphe 7.11).

7 PARAMÈTRES

Il est possible de configurer les paramètres de DIGILINK pour les adapter aux besoins du site d'installation.

7.1 Configuration des sorties relais (OUT 1 et OUT 2)

Trois modes de fonctionnement sont disponibles pour les sorties relais.

Modification de la configuration des sorties relais OUT 1 et OUT 2 (DEFAULT : 1 = IMPULSIF)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : $4 \text{ E} + \left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ (Sortie OUT 1)} \\ 2 \text{ (Sortie OUT 2)} \end{array} \right\} + \text{E} + \left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ (Impulsif)} \\ 2 \text{ (Pas-à-pas)} \\ 3 \text{ (Temporisé)} \end{array} \right\} + \text{E} + \text{de } 1 \text{ à } 255 \text{ (entrer le nombre de secondes souhaitées)} + \text{E}$
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

7.2 Configuration des entrées (IN 1 et IN 2)

Neuf modes de fonctionnement sont disponibles pour les entrées.

Modification de la configuration des entrées IN 1 et IN 2 (DEFAULT : 0 = NONE)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : $5 \text{ E} + \left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ (Entrée IN 1)} \\ 2 \text{ (Entrée IN 2)} \end{array} \right\} + \text{E} + \left\{ \begin{array}{ll} 0 \text{ (None)} & 5 \text{ (Sortie OUT 1)} \\ 1 \text{ (Canal radio CH1)} & 6 \text{ (Sortie OUT 2)} \\ 2 \text{ (Canal radio CH2)} & 7 \text{ (Sortie DATA 1)} \\ 3 \text{ (Canal radio CH3)} & 8 \text{ (Sortie DATA 2)} \\ 4 \text{ (Canal radio CH4)} & \end{array} \right\} + \text{E}$
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

7.3 Configuration des commandes via câble de données (DATA 1 et DATA 2)

Il est possible d'envoyer différentes commandes via un câble de données à une centrale compatible NET-LINK.

Modification des fonctionnalités des commandes (DEFAULT : DATA 1 = START ; DATA 2 = PED)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : $6 \text{ E} + \left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ (Commande DATA 1)} \\ 2 \text{ (Commande DATA 2)} \end{array} \right\} + \text{E} + \left\{ \begin{array}{lll} 1 \text{ (START)} & 5 \text{ (Non utilisé)} & 9 \text{ (OPEN_STOP)} \\ 2 \text{ (PED)} & 6 \text{ (Non utilisé)} & 10 \text{ (AUX_1_IN)} \\ 3 \text{ (OPEN)} & 7 \text{ (OPEN_INT)} & 11 \text{ (AUX_2_IN)} \\ 4 \text{ (CLOSE)} & 8 \text{ (OPEN_EXT)} & 12 \text{ (COURTESY_IN)} \end{array} \right\} + \text{E}$
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

7.4 Codage radio

Trois types de codage radio sont disponibles.

Modification du codage radio (DEFAULT : 1 = HCS Rolling Code)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : $9 \text{ E} + 9 \text{ E} + 1 \text{ E} + \left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ (HCS Rolling Code)} \\ 2 \text{ (Dip-Switch)} \\ 3 \text{ (D.A.R.T.)} \end{array} \right\} + \text{E}$
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

Le codage radio est généralement défini au début de l'installation. Cependant, si un changement est nécessaire après l'installation, les codes précédemment mémorisés continueront à fonctionner correctement.

Néanmoins, il faudra effectuer une nouvelle mémorisation de DIGILINK sur la centrale de commande ou le récepteur (voir paragraphe 6.3).

ATTENTION: Le codage par Dip-Switch n'est pas compatible avec l'utilisation en combinaison avec NET-COM.

7.5 Logique de rétroéclairage du clavier

Quatre options sont disponibles pour le rétroéclairage du clavier numérique:

- **Toujours OFF:** Les LED du clavier restent toujours éteintes;
- **ON en faible luminosité avec temporisation:** Les LED du clavier s'allument en conditions de faible luminosité lorsqu'une touche est pressée, pour une durée maximale définie (voir paragraphe 7.7);
- **Toujours ON:** Les LED du clavier restent toujours allumées;
- **ON avec temporisation:** Les LED du clavier s'allument indépendamment des conditions de luminosité lorsqu'une touche est pressée, pour une durée maximale définie (voir paragraphe 7.7);

Modification de la logique du rétroéclairage (DEFAULT : 2 = ON en faible luminosité avec temporisation)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **9 E + 2 E +**

{	1 (Toujours OFF) 2 (ON en faible luminosité avec temporisation) 3 (Toujours ON) 4 (ON avec temporisation)	}	+ E
---	--	---	-----
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

Les LED d'état sur le boîtier supérieur resteront toujours actives, quelle que soit l'option sélectionnée.

7.6 Niveau d'intensité du rétroéclairage

Le niveau d'intensité du rétroéclairage peut être ajusté.

Modification du niveau d'intensité du rétroéclairage (DEFAULT : 3 = Moyenne)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **9 E + 3 E +**

{	1 (Minimum) 2 (Faible) 3 (Moyenne) 4 (Élevée) 5 (Maximum)	}	+ E
---	--	---	-----
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

7.7 Temporisation du rétroéclairage

Le temps après lequel les LED du clavier s'éteignent suite à une pression sur une touche peut être ajusté.

Modification de la temporisation du rétroéclairage (DEFAULT : 3 secondes)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **9 E + 4 E + de 1 à 255** (entrer le nombre de secondes souhaitées) + **E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

7.8 Temporisation des commandes

Il est possible de régler le temps pendant lequel une commande peut être envoyée après la saisie d'un code d'accès valide en mode d'accès multiple. Appuyer sur une touche quelconque réinitialise la temporisation.

Modification de la temporisation des commandes (DEFAULT : 5 secondes)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **9 E + 5 E + de 1 à 255** (entrer le nombre de secondes souhaitées) + **E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

7.9 Longueur des codes

Il est possible de régler la longueur des codes nécessaires pour contrôler les appareils associés.

Modification de la longueur des codes (DEFAULT : 4 chiffres)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **9 E + 6 E + de 2 à 8** (entrer la valeur souhaitée) + **E**
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

La longueur des codes est généralement définie au début de l'installation.

Si un changement est nécessaire après l'installation et que des codes sont déjà enregistrés, **ceux-ci fonctionneront uniquement si la nouvelle longueur est supérieure**. Dans ce cas, l'utilisateur devra simplement **ajouter un ou plusieurs zéros (0) à la fin du code saisi** (exemple : code enregistré 1234, nouvelle longueur 6, le code à saisir sera 123400).

ATTENTION: Si la nouvelle longueur des codes est plus courte, **pour des raisons de sécurité, tous les codes et TAGs précédemment enregistrés seront réinitialisés** et devront être réappris.

7.10 Retour sonore

Il est possible de désactiver le retour sonore du clavier.

Modification du retour sonore (DEFAULT : 1 ON)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **9 E + 7 E +** $\left\{ \begin{array}{l} \mathbf{1} \text{ (ON)} \\ \mathbf{2} \text{ (OFF)} \end{array} \right\} + \mathbf{E}$
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

7.11 Réinitialisation

Si nécessaire, les données enregistrées dans DIGILINK peuvent être réinitialisées avec deux options disponibles:

- **Réinitialisation des paramètres uniquement:** Réinitialise tous les paramètres (sauf Bluetooth) aux valeurs par défaut et supprime le code installateur (s'il est défini);
- **Réinitialisation totale:** Réinitialise tous les paramètres (sauf Bluetooth) aux valeurs par défaut, supprime le code installateur (s'il est défini) et efface **TOUS** les codes d'accès enregistrés par l'installateur/utilisateur.

ATTENTION: Après une réinitialisation totale, pour des raisons de sécurité, **le numéro de série radio interne de DIGILINK (SN_R) est automatiquement modifié**. Cela empêche qu'une personne malveillante utilise DIGILINK pour contrôler les appareils appairés via radio. Après la modification du numéro de série radio, DIGILINK devra être réappairé avec la centrale de commande ou le récepteur utilisé.

Réinitialisation des paramètres uniquement

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **9 E + 8 E + 1 + maintenez E** pendant 5 secondes jusqu'à la fin du bip long
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

Réinitialisation totale

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **9 E + 8 E + 2 + maintenez E** pendant 5 secondes jusqu'à la fin du bip long
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

Si le code installateur précédemment défini est perdu, l'accès à la programmation de DIGILINK sera refusé. Dans ce cas, il est encore possible de procéder à une réinitialisation totale de l'appareil, mais un accès à l'alimentation est requis. Suivez ces étapes:

Réinitialisation totale avec accès à l'alimentation

- Démontez DIGILINK du mur en dévissant la vis spéciale Torx située en bas
- Débranchez l'alimentation de DIGILINK et attendez environ 10 secondes;
- Appuyez simultanément sur les touches **C + 0 + E** et maintenez-les enfoncées jusqu'à entendre un bip long (environ 5 secondes);
- L'extinction des LEDs vertes confirme la réussite de l'opération;
- Remontez DIGILINK sur le mur.

7.12 Connectivité Bluetooth

Par défaut, le module Bluetooth de DIGILINK est actif pour permettre la communication avec l'application **DEA System**. Il est possible de désactiver le module Bluetooth dans les paramètres si nécessaire.

ATTENTION: Une réinitialisation des paramètres, même totale, ne modifiera pas l'état du module Bluetooth.

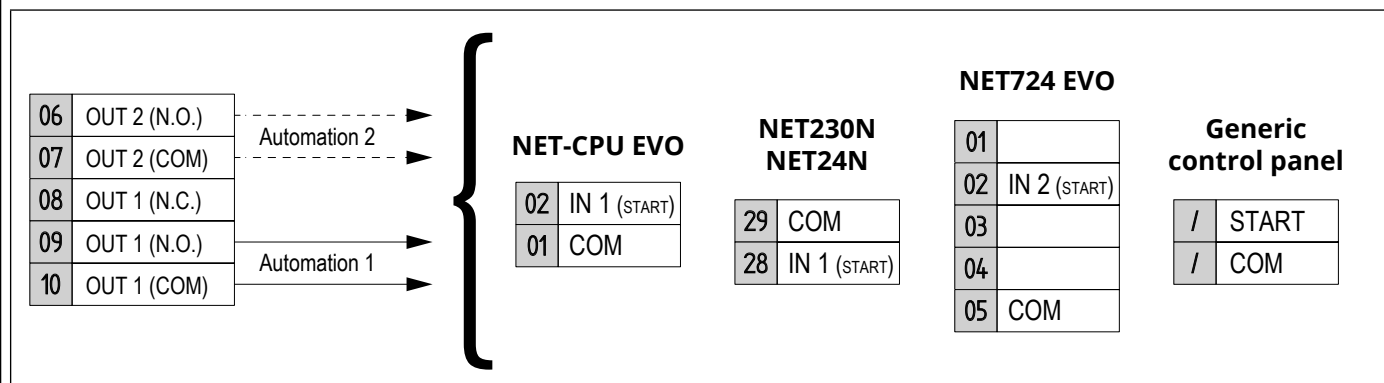
Activation du Bluetooth (DEFAULT : 1 = ON)

- Activez le clavier et entrez en mode programmation (appuyez sur les touches **1** et **3** pendant 5 secondes).
- Tapez : **9 E + 7 E +** $\left\{ \begin{array}{l} \mathbf{1} \text{ (Bluetooth ON)} \\ \mathbf{2} \text{ (Bluetooth OFF)} \end{array} \right\} + \mathbf{E}$
- Attendez que les LED vertes s'éteignent
- Quittez le mode programmation (appuyez sur **C** pendant 5 secondes).

8 EXEMPLES DE CONNEXION

Voici quelques exemples de connexions pour le contrôle de dispositifs en mode filaire ou données.

8.1 Commande filaire : centrale moteur

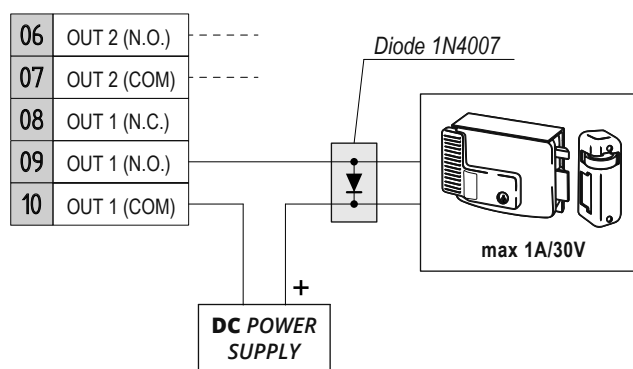
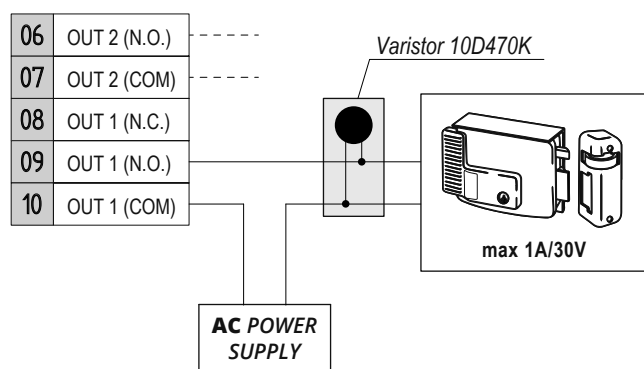


8.2 Commande filaire : serrures électriques

Serrure électrique

Utilisez la sortie OUT 1 (ou, alternativement, OUT 2) de DIGILINK pour piloter la serrure électrique. Par défaut, la serrure est activée de manière impulsive pendant environ 2 secondes. Si un temps d'activation plus long est nécessaire, la sortie peut être configurée en mode temporisé jusqu'à un maximum de 255 secondes (voir paragraphe 7.1).

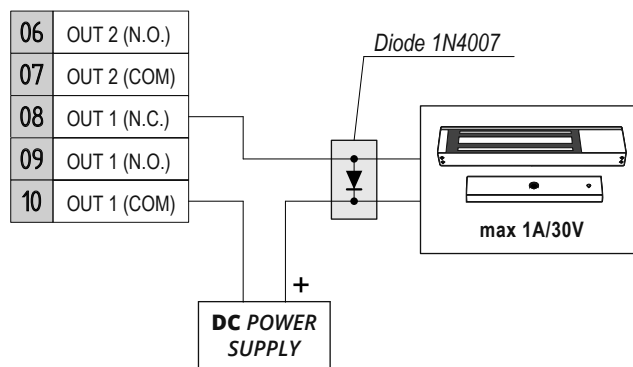
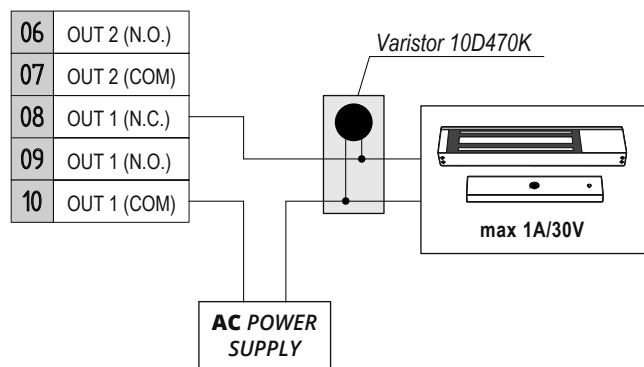
Suivez les instructions fournies dans les schémas de connexion et, selon le type d'alimentation disponible, utilisez la diode ou le varistor inclus.



Serrure magnétique

Utilisez uniquement la sortie OUT 1 de DIGILINK pour piloter la serrure magnétique. Par défaut, la serrure est activée pendant environ 2 secondes. Si un temps d'activation plus long est nécessaire, la sortie peut être configurée en mode temporisé jusqu'à un maximum de 255 secondes (voir paragraphe 7.1).

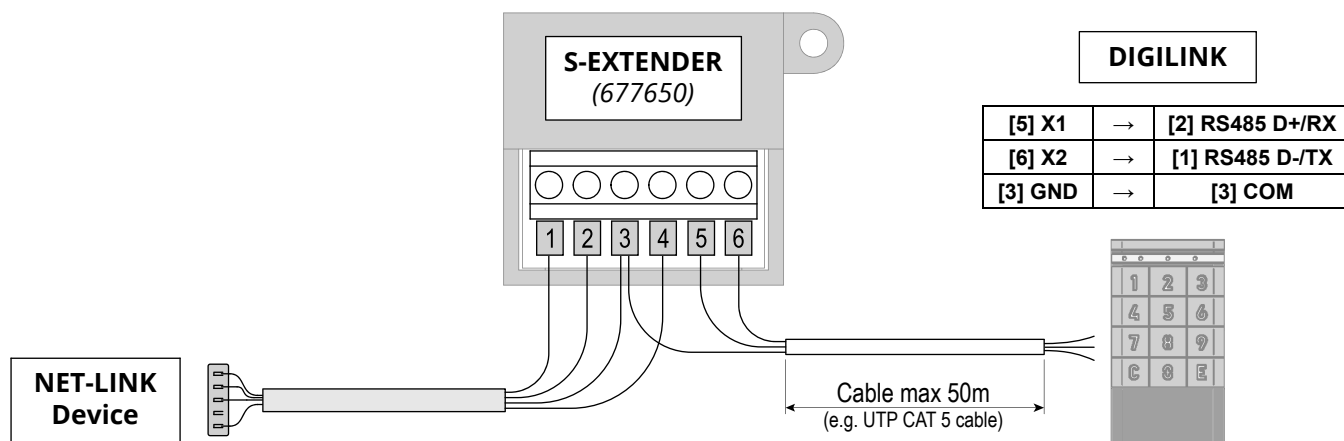
Suivez les instructions fournies dans les schémas de connexion et, selon le type d'alimentation disponible, utilisez la diode ou le varistor inclus.



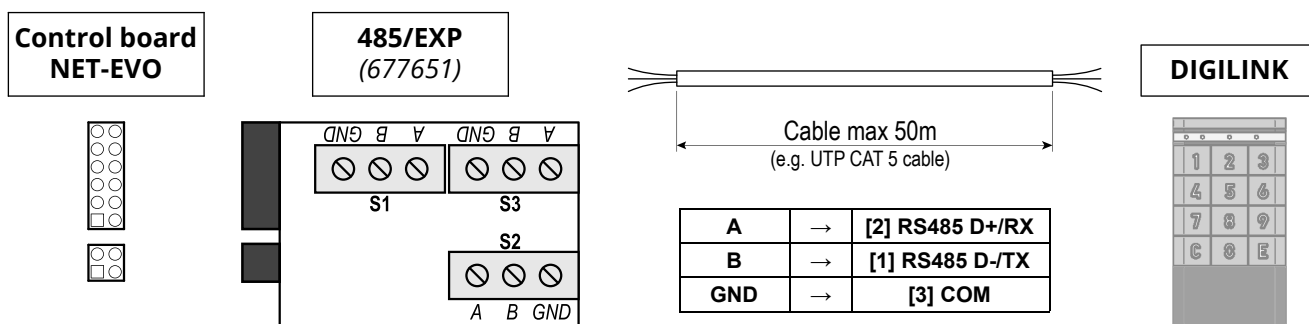
8.3 Commande par données : dispositifs NET-LINK

DIGILINK peut envoyer des commandes via un câble de données connecté à ses bornes RS485 (1-2-3). Sur le dispositif contrôlé, s'il est dépourvu de ports 485, l'interface S-EXTENDER (non fournie) doit être appliquée.

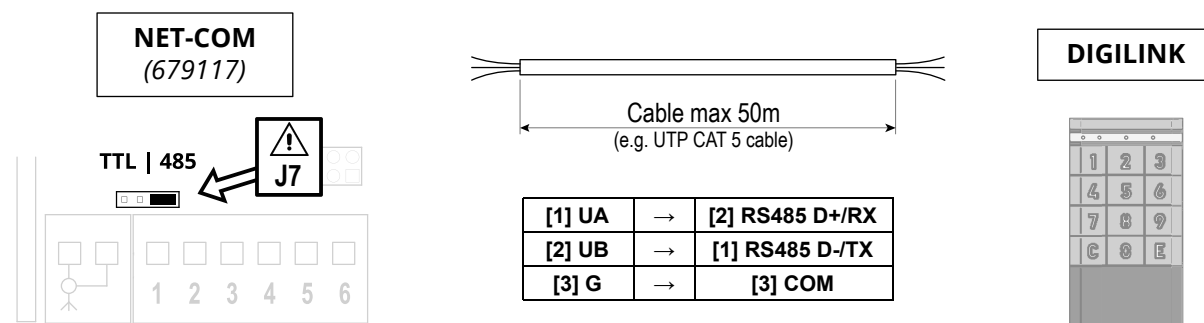
Avec connecteur UART



Avec connecteur enfichable à 16 broches



Avec bornier RS485 (ex. NET-COM)



9 CONNECTIVITÉ

La connexion à DIGILINK pour l'utilisation et la programmation se fait en modes exclusifs:

- **Clavier**, en accédant au menu de programmation en appuyant sur les touches 1 et 3 pendant 5 secondes;
- **Bluetooth**, via une application sur smartphone;
- **Internet**, s'il est connecté à une passerelle (ex. NET-COM).

Lorsqu'un mode est utilisé, **les deux autres sont désactivés**. Par exemple, si la programmation est effectuée via le menu clavier, il ne sera pas possible de se connecter via l'application ou internet. De même, si une connexion Bluetooth ou internet est utilisée, le clavier et le lecteur TAG seront temporairement désactivés pour la programmation et l'utilisation normale.

10 MISE AU REBUT DU PRODUIT

DÉMONTAGE

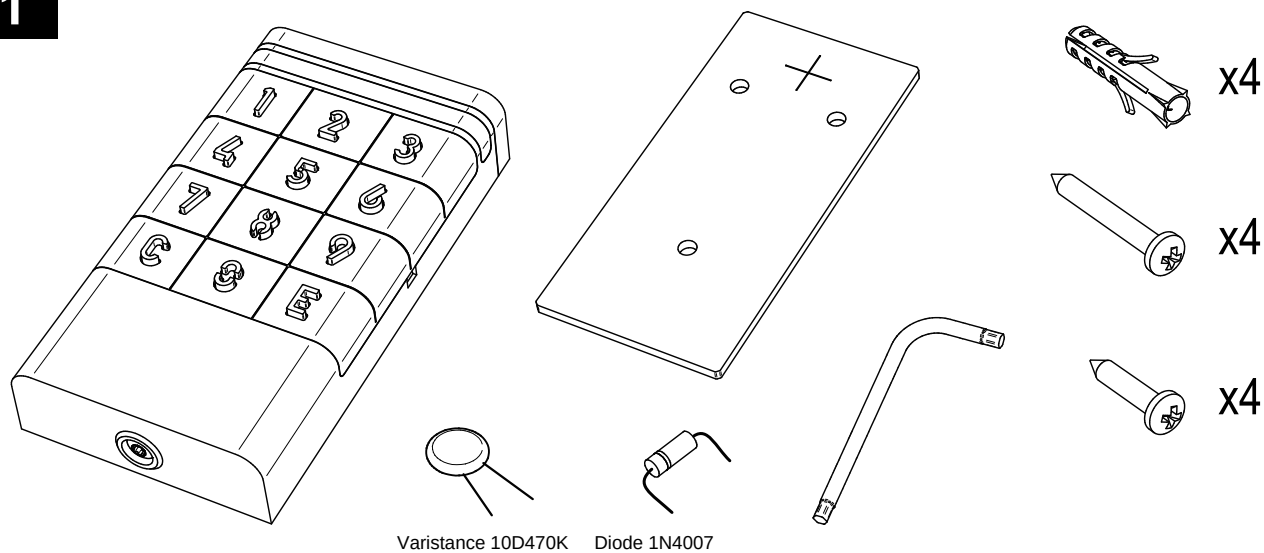
Le démantèlement de l'automatisation doit être effectué par un personnel qualifié conformément à la prévention et à la sécurité et selon les instructions de montage, mais dans l'ordre inverse. Avant de commencer le démontage couper le courant et protéger contre un éventuel nouveau raccordement.

DÉMANTÈLEMENT

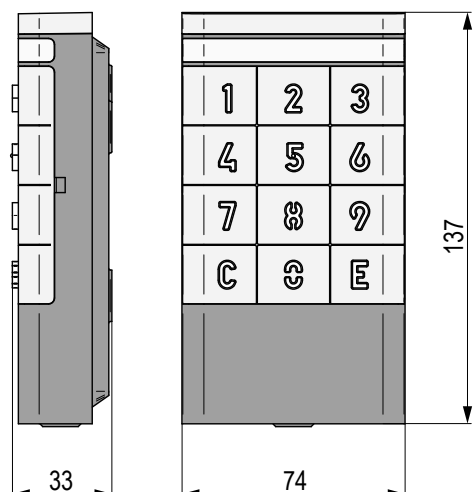
Le démantèlement de l'automatisation doit être exécuté selon les réglementations nationales et locales d'élimination. Le produit (ou chaque partie de ce dernier) ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets domestiques.

 **ATTENTION** Conformément à la Directive 2012/19/EG sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE), ce produit électrique ne doit en aucun cas être mis au rebut sous forme de déchet municipal non trié. Veuillez vous débarrasser de ce produit en le renvoyant au point de ramassage local dans votre municipalité, à des fins de recyclage.

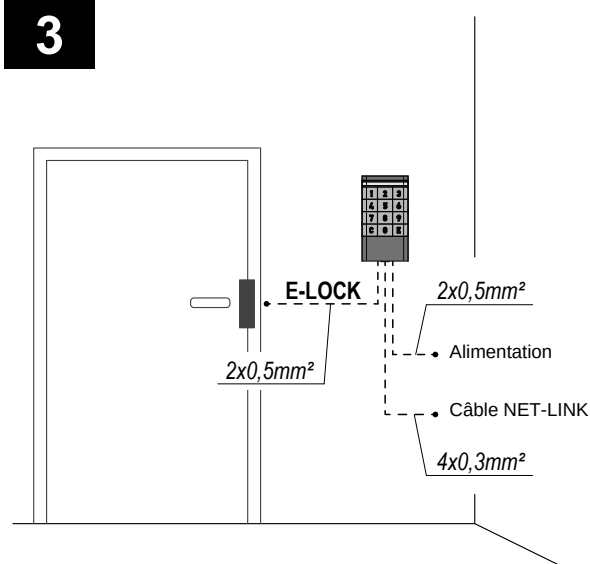
1



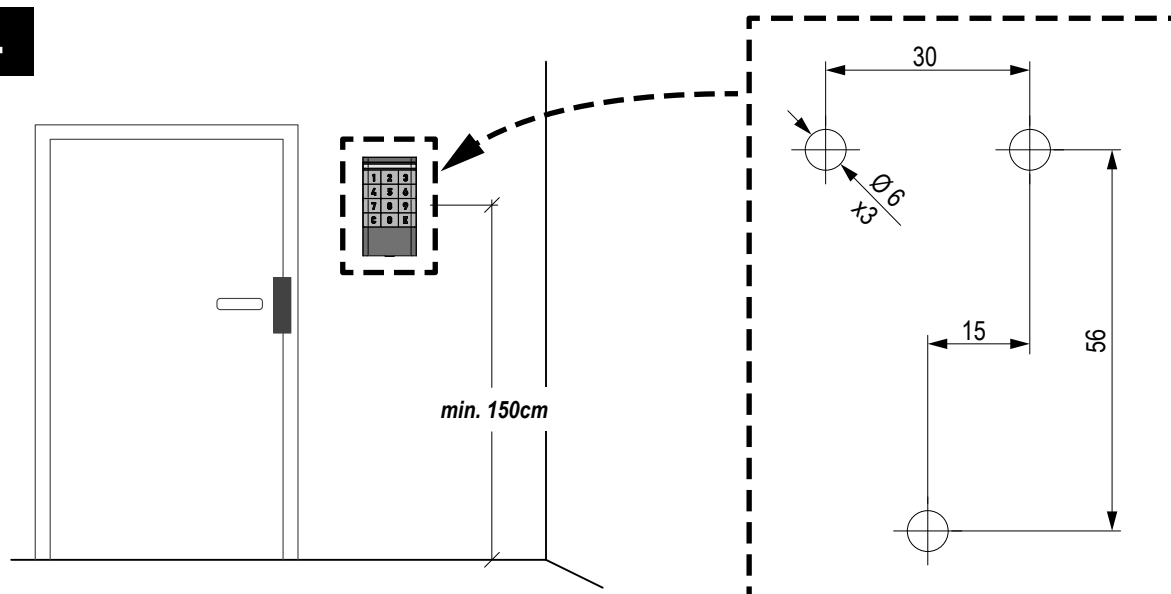
2



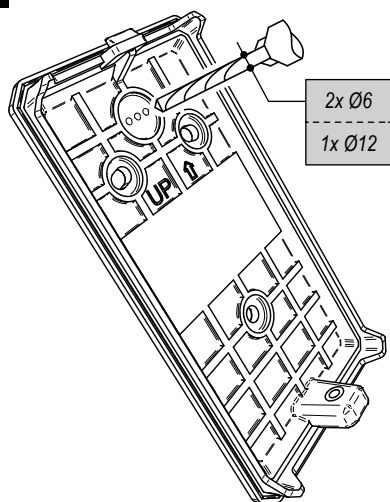
3



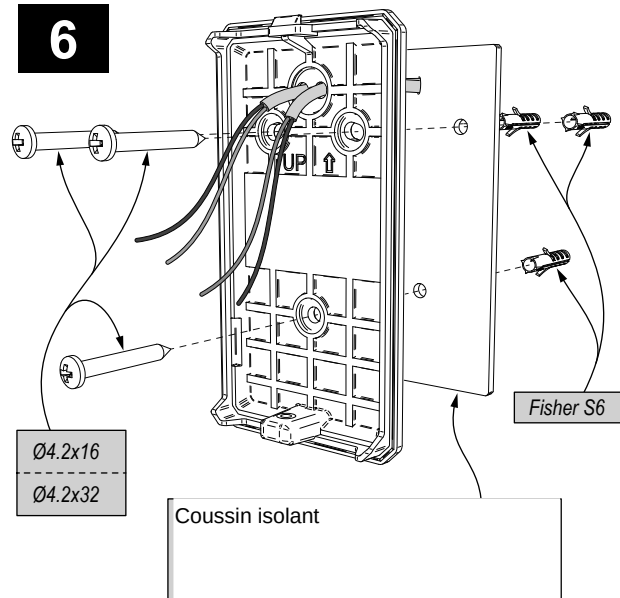
4



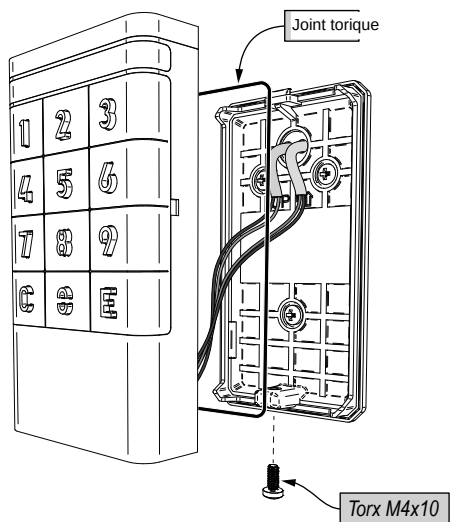
5



6



7



8

