

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 DEA System vous rappelle que le choix, la position et l'installation de tous les dispositifs et les matériaux qui constituent l'ensemble complet de la fermeture, doivent être exécutés conformément aux Directives Européennes 2006/42/CE (Directive Machines) et ses modifications ultérieures, 2014/53/UE (Directive RED). Dans tous pays extracommunautaires, non seulement vous devez suivre les normes spécifiques en vigueur mais, pour atteindre un niveau de sûreté suffisant, on vous conseille d'observer aussi les prescriptions des Directives susmentionnées. ■ **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** Quand on

opère avec la commande à « action maintenue », s'assurer que personne ne se trouve dans la zone de manutention de l'automatisme. ■ **ATTENTION** Vérifier

qu'en amont du réseau d'alimentation de l'installation, il y ait un interrupteur ou un disjoncteur magnétothermique onnipolaire qui permette la déconnexion complète dans les conditions de la catégorie de la surtension III. ■ **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** Après le réglage, le respect des valeurs limites réglementaires doit être détecté à l'aide d'un instrument de mesure d'impact de force. La sensibilité de la détection d'obstacle peut être ajustée progressivement à la porte (voir les instructions de programmation). Le fonctionnement du dispositif anti-écrasement doit être vérifié après chaque réglage manuel. La modification manuelle de la force ne peut être effectuée que par du personnel qualifié en effectuant le test de mesure selon la norme EN 12453. Les modifications du réglage de la force doivent être documentées dans le manuel de la machine. ■ **ATTENTION** La conformité aux exigences de la norme EN 12453 du dispositif de détection d'obstacles interne est garantie seulement si utilisé en conjonction avec des moteurs équipés d'encodeurs. ■ **ATTENTION** Tout dispositif de sécurité externe éventuellement utilisé afin de respecter les limites des forces d'impact doit être conformes à la norme EN 12978. ■  **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.



NET-EXP

Armoire de commande programmable

Instructions d'utilisation et avertissements

Index

1	Description du produit	27	6	Configuration des entrées/sorties	31
2	Données techniques	27	7	Description des entrées/sorties	32
3	Connexions électriques	28	8	Liste détaillée des paramètres	34
4	Description des LED d'état	31	9	Test du système	35
5	Activation de la carte NET-EXP	31	10	Élimination du produit	35

SYMBOLES

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel pour indiquer les risques potentiels.

	Avis de sécurité important. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un dysfonctionnement du produit et créer une situation dangereuse.
	Avis de sécurité important. Le contact avec des pièces sous tension peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	Informations importantes pour l'installation, la programmation ou la mise en service du produit.

1 DESCRIPTION DU PRODUIT

Les dispositifs "NET-EXP" et "NET-EXP mini" sont des accessoires conçus exclusivement pour être associés aux unités de commande de la série NET.

NET-EXP vous permet de gérer jusqu'à 8 sorties supplémentaires, chacune disposant d'une sortie normalement fermée (N.C.) et normalement ouverte (N.O.). De plus, 6 entrées supplémentaires sont disponibles. À travers les unités de commande de la série NET, il est possible de personnaliser le fonctionnement de chaque entrée/sortie, garantissant une adaptation maximale à tout type de système d'automatisation.

NET-EXP mini est une version plus compacte qui s'intègre directement sur l'unité de commande de la série NET (**uniquement NET24N ou NET230N**). Il offre 1 sortie et 4 entrées supplémentaires. Dans ce cas également, il est possible de personnaliser le fonctionnement de chaque entrée/sortie pour répondre aux besoins spécifiques du système.

2 DONNÉES TECHNIQUES

Pour toutes les sorties:		Pour toutes les entrées:
Configuration des contacts		Configurables au choix entre: - Contact propre - Résistance constante 8K2
Tension nominale	NET-EXP 250 V ~ / 30 V  NET-EXP mini 12-24 V ~ / 	
Courant nominal	Max 2 A (charges résistives uniquement)	

3 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



! Risque de blessures et de dommages matériels dus aux chocs électriques !



! Risque de dysfonctionnements dus à une mauvaise installation !

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

ATTENTION Pour une sécurité électrique adéquate, garder nettement séparés (**4 mm min dans l'air ou 1 mm à travers l'isolation supplémentaire**) les câbles à très basse tension de sécurité (commande, serrure électrique, antenne, alimentation des circuits auxiliaires) des câbles de courant 230V ~ en veillant à les placer à l'intérieur de passerelles en plastique et à les fixer avec des pattes d'attache appropriées à proximité des barrettes à bornes.

ATTENTION Pour la connexion au réseau, utilisez un câble multipolaire ayant une section minimum 3x1,5 mm² et de se conformer aux réglementations en vigueur. Pour le raccordement des moteurs, utilisez une section minimale de 1,5 mm² et de se conformer aux réglementations en vigueur. A titre d'exemple, si le câble est à côté (en plein air), doit être au moins égal à H05RN-F, alors que si elle (dans un chemin de roulement), doit être au moins égal à H05VV-F.

ATTENTION Branchez-vous au courant 230-240 V ~ 50/60 Hz par un interrupteur omnipolaire ou un autre dispositif qui vous assure un débranchement omnipolaire du courant. La distance d'ouverture des contacts = 3 mm;

ATTENTION Tous les fils devront être dénudés et dégainés à proximité des bornes. Tenir les fils légèrement plus longs de manière à éliminer par la suite l'éventuelle partie en excès.

ATTENTION Tenez le conducteur de terre à une longueur supérieur des conducteurs actifs afin que, en cas de sortie du câble de son siège de fixation, les conducteurs actifs soient les premiers qui se tendent.

ATTENTION Pour le branchement de l'encodeur à la platine électronique, utilisez exclusivement un câble d'acier dédié 3x0,22mm².

Tableau du bornier de la centrale NET-EXP

1	IN 1	INPUT 1 Entrée configurable (voir P085 pour les valeurs sélectionnables)
2	C	
3	IN 2	INPUT 2 Entrée configurable (voir P086 pour les valeurs sélectionnables)
4	C	
5	IN 3	INPUT 3 Entrée configurable (voir P087 pour les valeurs sélectionnables)
6	C	
7	IN 4	INPUT 4 Entrée configurable (voir P088 pour les valeurs sélectionnables)
8	C	
9	IN 5	INPUT 5 Entrée configurable (voir P089 pour les valeurs sélectionnables)
10	C	
11	IN 6	INPUT 6 Entrée configurable (voir P090 pour les valeurs sélectionnables)
12	C	
13	N.O.	OUTPUT 1 Sortie relais configurable non alimentée. Capacité de contact max 2A / 250V ~ / 30V === Charges résistives uniquement (voir P091 pour les valeurs sélectionnables)
14	N.C.	
15	C	
16	N.O.	OUTPUT 2 Sortie relais configurable non alimentée. Capacité de contact max 2A / 250V ~ / 30V === Charges résistives uniquement (voir P092 pour les valeurs sélectionnables)
17	N.C.	
18	C	
19	N.O.	OUTPUT 3 Sortie relais configurable non alimentée. Capacité de contact max 2A / 250V ~ / 30V === Charges résistives uniquement (voir P093 pour les valeurs sélectionnables)
20	N.C.	
21	C	
22	N.O.	OUTPUT 4 Sortie relais configurable non alimentée. Capacité de contact max 2A / 250V ~ / 30V === Charges résistives uniquement (voir P094 pour les valeurs sélectionnables)
23	N.C.	
24	C	
25	N.O.	OUTPUT 5 Sortie relais configurable non alimentée. Capacité de contact max 2A / 250V ~ / 30V === Charges résistives uniquement (voir P095 pour les valeurs sélectionnables)
26	N.C.	
27	C	
28	N.O.	OUTPUT 6 Sortie relais configurable non alimentée. Capacité de contact max 2A / 250V ~ / 30V === Charges résistives uniquement (voir P096 pour les valeurs sélectionnables)
29	N.C.	
30	C	

31	N.O.	OUTPUT 7 Sortie relais configurable non alimentée. Capacité de contact max 2A / 250V ~ / 30V === Charges résistives uniquement (voir P097 pour les valeurs sélectionnables)
32	N.C.	
33	C	
34	N.O.	OUTPUT 8 Sortie relais configurable non alimentée. Capacité de contact max 2A / 250V ~ / 30V === Charges résistives uniquement (voir P098 pour les valeurs sélectionnables)
35	N.C.	
36	C	
U 1		Module d'insertion pour les centrales de commande de la série NET
LED		LED d'état

Tableau du bornier de la centrale NET-EXP MINI

1	N.C.	OUTPUT 1 Sortie relais configurable non alimentée. Capacité de contact max 2A/12-24V ~ / === Charges résistives uniquement (voir P091 pour les valeurs sélectionnables)
2	C	
3	N.O.	
4	IN 1	INPUT 1 Entrée configurable (voir P085 pour les valeurs sélectionnables)
5	C	Entrées communes
6	IN 2	INPUT 2 Entrée configurable (voir P086 pour les valeurs sélectionnables)
7	IN 3	INPUT 3 Entrée configurable (voir P087 pour les valeurs sélectionnables)
8	C	Entrées communes
9	IN 4	INPUT 4 Entrée configurable (voir P088 pour les valeurs sélectionnables)
10	IN 6	INPUT 6 Entrée configurable (voir P022 pour les valeurs sélectionnables)
11	C	Entrées communes
12	IN 5	INPUT 5 Entrée configurable (voir P021 pour les valeurs sélectionnables)
13	IN 4	INPUT 4 Entrée configurable (voir P020 pour les valeurs sélectionnables)
14	C	Entrées communes
15	IN 3	INPUT 3 Entrée configurable (voir P019 pour les valeurs sélectionnables)
16	IN 2	INPUT 2 Entrée configurable (voir P018 pour les valeurs sélectionnables)
17	C	Entrées communes
18	IN 1	INPUT 1 Entrée configurable (voir P017 pour les valeurs sélectionnables)
U 1		Module d'insertion pour les centrales de commande de la série NET
LED		LED d'état

DIAGRAMME DE CÂBLAGE NET-EXP

ATTENTION: Tous les dispositifs connectés aux SORTIES de NET-EXP doivent nécessairement utiliser une source d'alimentation auxiliaire appropriée (non fournie).

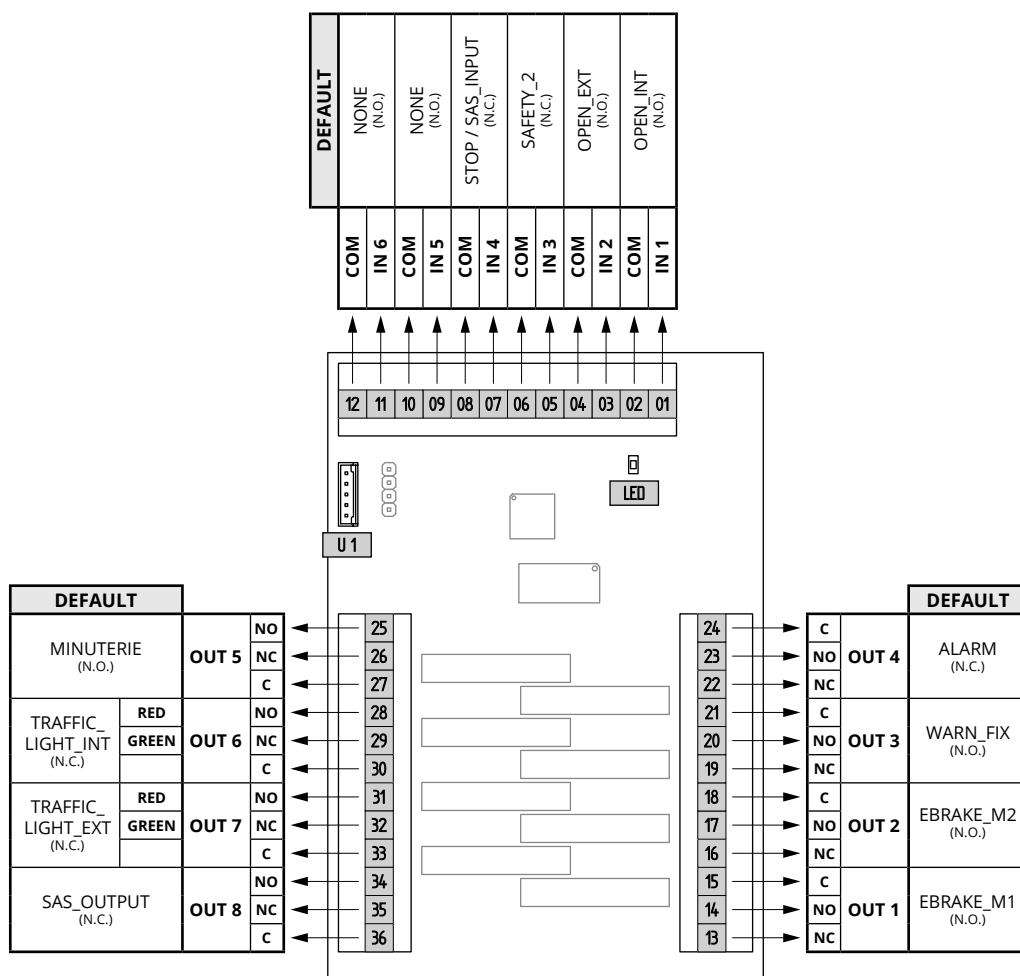
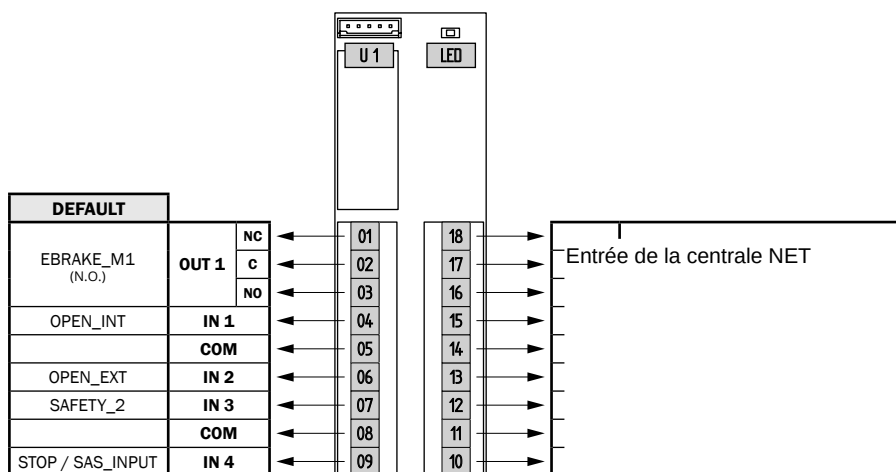
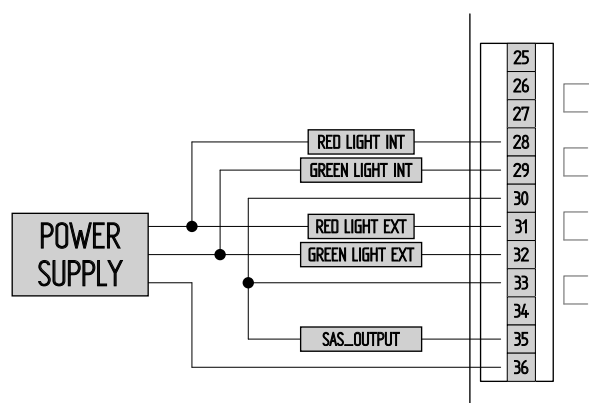


DIAGRAMME DE CÂBLAGE NET-EXP MINI

ATTENTION: Tous les dispositifs connectés aux SORTIES de NET-EXP doivent nécessairement utiliser une source d'alimentation auxiliaire appropriée (non fournie).



Connexion pour feu de signalisation éteint lorsque le portail est fermé



ATTENTION: Pour garantir un fonctionnement correct, il est conseillé de régler les paramètres suivants sur l'unité de contrôle NET : **P053=0** et **P078=1**. Il est recommandé de se référer au manuel de l'unité de contrôle de la série NET en cours d'utilisation pour des instructions détaillées sur la façon de procéder à ces modifications de paramètres.

4 DESCRIPTION DES VOYANTS D'ÉTAT

Led fixe: La carte d'extension est alimentée et communique correctement.

Led éteinte: La carte d'extension n'est pas alimentée.

Led clignotante: La carte d'extension est alimentée mais ne communique pas correctement.

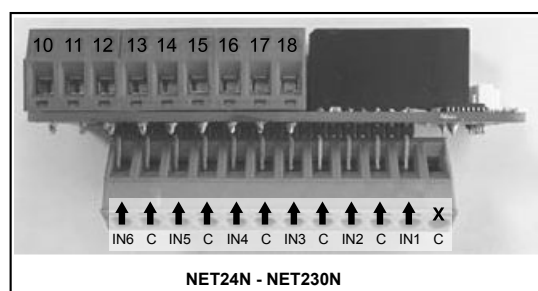
FR

5 ACTIVATION DE LA CARTE NET-EXP

ATTENTION La connexion et la disconnection de la carte d'expansion NET-EXP à la carte NET doit être effectué sans alimentation.

Suivre les instructions ci-dessous pour effectuer le câblage et activer la carte d'extension:

1. Avec l'alimentation éteinte, connectez (insérez dans le cas de NET-EXP mini, voir l'image sur le côté) la carte d'extension à l'unité de commande NET24N ou NET230N comme indiqué et connectez le câble approprié fourni. Assurez-vous que le câble est correctement câblé.
2. Alimenter la centrale (la LED s'allume en clignotant).
3. Habilitier l'extension en configurant le paramètre P078=1. La LED allumée avec lumière fixe confirme la bonne communication de la carte avec la centrale de commande. Si elle clignote, ceci indique un problème de communication (contrôler la juste configuration du paramètre et que le petit câble de connexion n'est pas endommagé ni débranché).



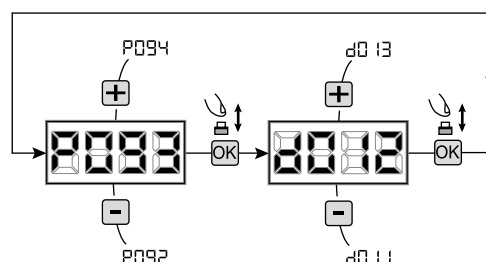
ATTENTION En activant l'expansion, les entrées et sorties relatives sont elles aussi configurées pour une installation standard. Veiller à établir un pont électrique entre les éventuelles entrées NC inutilisées de l'expansion avant d'effectuer toute autre opération.

ATTENTION À chaque fois que les paramètres I/O sont réinitialisés (P010), les paramètres indiqués ci-dessus seront modifiés à leur valeur par défaut (avec désactivation conséquente de la carte d'extension). Ne pas oublier de les reconfigurer comme indiqué ci-dessus avant toute utilisation.

6 CONFIGURATION DES ENTRÉES ET SORTIES

Si l'installation nécessite des commande différentes et/ou supplémentaires par rapport à celles standards décrites sur les schémas, il est possible de configurer chaque entrée/sortie en fonction du type de fonctionnement désiré.

1. Faire défiler les paramètres à l'aide des touches **[+]** et **[-]** jusqu'à celui désiré:
2. Accéder au paramètre (ex: P093) en appuyant sur la touche **[OK]**;
3. En appuyant sur les touches **[+]** et **[-]**, configurer la valeur correspondant au fonctionnement souhaité (voir le tableau "paramètres de configuration" page 34);
4. Confirmer le choix en appuyant sur la touche **[OK]** (l'indication P093 s'affiche à nouveau sur l'écran).
5. Effectuer le branchement juste après la configuration.



ATTENTION Une fois la programmation terminée, agissez sur les touches **[+]** et **[-]** jusqu'à ce que les initiales "----" apparaissent.

7 DESCRIPTION DES ENTRÉES/SORTIES

Les tableaux ci-dessous décrivent le fonctionnement de toutes les sélections possibles aussi bien pour les entrées que les sorties présentes sur la carte.

ENTRÉES (IN / EXP_IN)	
Mess.	Description
NONE	Non utilisé.
START	Entrée N.O. start. En cas d'intervention, provoque l'ouverture ou la fermeture. Peut fonctionner en mode "inversion" (P049=0) ou "pas-à-pas" (P049=1).
PED	Entrée N.O. piéton En cas d'intervention, provoque l'ouverture partielle du portail. Le réglage de la durée de la course piétonne est configurable avec le paramètre P043.
OPEN	Entrée N.O. permet l'ouverture. En cas d'intervention, provoque l'ouverture partielle du portail.
CLOSE	Entrée N.O. permet la fermeture. En cas d'intervention, provoque la fermeture du portail.
OPEN_PM	Entrée N.O. ouverture homme présent. Le portail s'ouvre tant que le bouton reste enfoncé.
CLOSE_PM	Entrée N.O. fermeture homme présent. Le portail se ferme tant que le bouton reste enfoncé.
ELOCK_IN	Entrée N.O. activation sortie verrouillage électrique. En cas d'intervention, provoque l'activation de la sortie « LOCK » de la carte, voir P062.
PHOTO_1	Entrée N.F. Cellule photoélectrique 1. Pour sélectionner le mode de fonctionnement, voir P050. Si elle n'est pas utilisée, ponter l'entrée.
PHOTO_2	Entrée N.F. Cellule photoélectrique 2. Pour sélectionner le mode de fonctionnement, voir P051. Si elle n'est pas utilisée, ponter l'entrée.
SAFETY_1	Entrée N.F. Bord sensible 1. Pour sélectionner le mode de fonctionnement, voir P067. Si elle n'est pas utilisée, ponter l'entrée.
SAFETY_2	Entrée N.F. Bord sensible 2. Pour sélectionner le mode de fonctionnement, voir P068. Si elle n'est pas utilisée, ponter l'entrée.
STOP / SAS_INPUT	Contact N.F. (SAS_INPUT): Lorsqu'il est branché au connecteur WARN_FIX / SAS_OUTPUT sur une deuxième unité, il provoque le fonctionnement en "porte bancaire" (désactivation de l'ouverture de la seconde porte jusqu'à fermeture complète de la première). Entrée N.F. stop. En cas d'intervention, bloque le mouvement durant n'importe quelle manœuvre. S'il n'est pas utilisé, ponter l'entrée.
OPEN_INT	Cette commande permet de démarrer la manœuvre et d'activer l'allumage de la lampe verte (à l'arrivée avec portail ouvert) du feu interne uniquement. Si une commande OPEN_EXT est lancée simultanément, celle-ci sera enregistrée comme la prochaine manœuvre à effectuer. Une fois le TCA écoulé, le feu vert externe s'allumera, autorisant la manœuvre.
OPEN_EXT	Cette commande permet de démarrer la manœuvre et d'activer l'allumage du feu vert (à l'arrivée avec portail ouvert) du feu externe uniquement. Si une commande OPEN_INT est lancée simultanément, celle-ci sera enregistrée comme la prochaine manœuvre à effectuer. Une fois le TCA écoulé, le feu vert interne s'allumera, autorisant la manœuvre.
AUX_IN	Entrée pour la commande de la sortie AUX_OUT.
FCA_1	Entrée N.F. fin de course ouverture moteur 1. S'il n'est pas utilisé, désactiver l'entrée avec le paramètre correspondant.
FCC_1	Entrée N.F. fin de course fermeture moteur 1. S'il n'est pas utilisé, désactiver l'entrée avec le paramètre correspondant.
FCA_2	Entrée N.F. fin de course ouverture moteur 2. S'il n'est pas utilisé, désactiver l'entrée avec le paramètre correspondant.
FCC_2	Entrée N.F. fin de course fermeture moteur 2. S'il n'est pas utilisé, désactiver l'entrée avec le paramètre correspondant.
SAFETY_INHIBITION	Entrée N.F. Inhibition SAFETY. Si ouvert, cause le contournement des entrées de SÉCURITÉ qui sont alors ignorés même s'ils sont actifs.
RESET	Contatto N.C. per collegamento micro di sblocco, l'apertura del contatto provoca un reset della centrale.

SORTIE (OUT / EXP_OUT)	
Mess.	Description
NONE	Non utilisé.
ELOCK_M1	Contact N.O. Sortie pour verrouillage électrique moteur 1.
ELOCK_M2	Contact N.O. Sortie pour verrouillage électrique moteur 2.
ELOCK_INV_M1	Contact N.O. Sortie pour verrouillage électrique inversé moteur 1 (par exemple pour le fonctionnement de l'électro-aimant des barrières).
ELOCK_INV_M2	Contact N.O. Sortie pour verrouillage électrique inversé moteur 2 (par exemple pour le fonctionnement de l'électro-aimant des barrières).
WARN_FIX SAS_OUTPUT	Contact N.F. (SAS_OUTPUT): Lorsqu'il est branché au connecteur STOP/SAS INPUT sur une deuxième unité, il provoque le fonctionnement en "porte bancaire" (désactivation de l'ouverture de la seconde porte jusqu'à fermeture complète de la première). Contact N.O. (WARN_FIX): Fonctionnant avec voyant de portail ouvert fixe.
WARN_INT	Voyant de portail ouvert clignotant : sortie clignotement lent durant l'ouverture et rapide durant la fermeture, toujours ALLUMÉ lorsque le portail est ouvert, toujours ÉTEINT uniquement à la fin de la manœuvre de fermeture.
FLASH_FIX	Contact N.O. Sortie voyant fixe.
FLASH_INT	Contact N.O. Sortie voyant clignotant.
EBRAKE_M1	Contact N.O. Sortie pour frein moteur 1 (réversible).
EBRAKE_M2	Contact N.O. Sortie pour frein moteur 2 (réversible).
MINUTERIE	Contact N.O. Le contact se ferme pendant 3 sec. au début de chaque manœuvre.
ALARM	Contact N.F. Le contact reste toujours ouvert et se ferme en cas d'échec d'une manœuvre en raison d'une entrée de sécurité (PHOTO, SAFETY, STOP) active. Le contact s'ouvre à nouveau lorsqu'une autre tentative de lancement d'une manœuvre réussit. En cas de panne de courant, le contact est fermé et peut donc être utilisé pour générer une alarme.
TRAFFIC_LIGHT_INT	En sortie du relais, le contact N.C. alimente le feu rouge, et le contact N.O. alimente le feu vert. Avec le portail fermé et/ou les moteurs en mouvement, le feu est rouge (en utilisant le schéma de câblage de la page 8, lorsque le portail est fermé, les feux sont éteints). Lorsque le portail est ouvert et uniquement dans ce cas, le relais change d'état et le feu vert s'allume. En cas de fonctionnement avec 2 feux, un à l'intérieur, l'autre à l'extérieur, et en cas d'activation demandée à travers les commandes START/OPEN/CLOSE, les deux feux fonctionneront de la même manière. En cas de fonctionnement selon un système de priorités (activation à travers les commandes OPEN_INT/OPEN_EXT), seul le feu correspondant à l'entrée passera au vert lorsque le portail sera ouvert, tandis que l'autre restera rouge. De plus, suite à une réinitialisation, les feux seront au rouge, et lors de la première commande, l'unité centrale effectuera une recherche de butées/fin de course durant laquelle les feux resteront rouges. Si un temps d'évacuation est souhaité, il sera alors nécessaire de sélectionner un temps de fermeture automatique (TCA) en utilisant le paramètre P041, sachant que cette durée devra correspondre à au moins deux fois celle prévue pour le parcours entre les 2 feux. Par conséquent, en ouverture, les feux resteront verts pour une durée correspondant à TCA/2, tandis que pour la seconde moitié du TCA, les feux resteront rouges afin de laisser le temps aux éventuels véhicules présents d'évacuer la zone de circulation.
TRAFFIC_LIGHT_EXT	Afin d'éviter la formation de files d'attente, lorsque le feu est vert, la priorité est toujours donnée à la commande l'ayant activé, en relançant le TCA à partir de 0. Une éventuelle autre commande (demandée et en attente) sera activée dès que le feu passera au rouge. Une fois le TCA écoulé, le feu passera au vert pour l'autre sens de circulation.
AUX_OUT_INPULS	Contact N.O. Sortie commandée par l'entrée AUX_IN en mode pulsé.
AUX_OUT_STEP	Contact N.O. Sortie commandée par l'entrée AUX_IN en mode pas-à-pas.
AUX_OUT_TEMP	Contact N.O. Sortie commandée par l'entrée AUX_IN en mode temporisé (la valeur paramétrée avec le P099 indique le retardement d'extinction en secondes).

8 LISTE DÉTAILLÉE DES PARAMÈTRES

Paramètres de configuration		Default NET24N - NET230N
P078	Activation carte expansion NET-EXP	000
	Attention: Par défaut, la carte d'expansion est désactivée. Attention: Si l'on effectue des réglages par défaut, se souvenir de régler correctement les paramètres.	• 000: Désactivé • 001: Activé
P079	Sélection type d'entrée INPUT_1	000
P080	Sélection type d'entrée INPUT_2	000
P081	Sélection type d'entrée INPUT_3	000
P082	Sélection type d'entrée INPUT_4	000
P083	Sélection type d'entrée INPUT_5	000
P084	Sélection type d'entrée INPUT_6	000
	• 000: contact disponible • 001: resistance constante 8K2	
P085	INPUT_1	017
P086	INPUT_2	018
P087	INPUT_3	016
P088	INPUT_4	011
P089	INPUT_5	000
P090	INPUT_6	000
	• 000: NONE • 001: START • 002: PED • 003: OPEN • 004: CLOSE • 005: OPEN_PM • 006: CLOSE_PM • 007: ELOCK_IN • 008: PHOTO_1 • 009: PHOTO_2 • 010: SAFETY_1 • 011: STOP • 012: FCA_1 • 013: FCA_2 • 014: FCC_1 • 015: FCC_2 • 016: SAFETY_2 • 017: OPEN_INT • 018: OPEN_EXT • 019: AUX_IN • 020: SAFETY_INHIBITION • 021: RESET	
P091	OUTPUT_1	009
P092	OUTPUT_2	010
P093	OUTPUT_3	001
P094	OUTPUT_4	012
P095	OUTPUT_5	011
P096	OUTPUT_6	013
P097	OUTPUT_7	014
P098	OUTPUT_8	001
	• 000: NONE • 001: WARN_FIX / SAS_OUTPUT • 002: WARN_INT • 003: FLASH_FIX • 004: FLASH_INT • 005: ELOCK_M1 • 006: ELOCK_M2 • 007: ELOCK_INV_M1 • 008: ELOCK_INV_M2 • 009: EBRAKE_M1 • 010: EBRAKE_M2 • 011: MINUTERIE • 012: ALARM • 013: TRAFFIC_LIGHT_INT • 014: TRAFFIC_LIGHT_EXT • 015: AUX_OUT_INPULS • 016: AUX_OUT_STEP • 017: AUX_OUT_TEMP	
P099	Fonctionnement sortie AUX_OUT_TEMP (si activée):	000
	Se=0 désactivé; Se>0 sortie commandée par l'entrée AUX_IN en mode temporisé (la valeur paramétrée indique le retardement d'extinction en secondes).	• 000: "Désactivé" • >000: "Sortie temporisée (1sec.....255sec)"

9 MISE EN SERVICE

L'essai est une opération essentielle afin de vérifier la correcte installation du système. **DEA** System résume le fonctionnement correct de toute l'automatisation en 4 phases très simples:

- Assurez-vous que vous vous référez strictement tel que décrit au paragraphe "RÉCAPITULATIF DES AVERTISSEMENTS";
- Effectuez des tests d'ouverture et de fermeture de la porte en vous assurant que le mouvement du vantail correspond à ce que vous aviez prévu. Nous suggérons d'effectuer différents tests pour évaluer la fluidité de la porte et les éventuels défauts de montage ou régulation;
- Vérifiez que tous les dispositifs de sécurités connectés fonctionnent correctement;
- Exécutez la mesure de la force d'impact prévue par la norme EN12453 afin de trouver la régulation qui assure le respect des limites prévues par la norme EN 12453.

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.



move as you like

NOTES

[illegible]

Déclaration de conformité de l'UE (DoC)

Nom d'entreprise	DEA SYSTEM S.p.A.
Adresse postale :	Via Della Tecnica, 6
Code postale et Ville	36013 Piovene Rocchette (VI) - ITALY
Numéro de téléphone	+39 0445 550789
adresse e-mail :	deasystem@deasystem.com

déclarons que le DoC est émis sous notre seule responsabilité et qu'il concerne et accompagne le produit suivant :

Modèle d'appareil / Produit :	NET-EXPANSION - NET-EXPANSION/C – NET-EXPANSION MINI
Type :	Carte d'expansion entrées/sorties pour unités de commande série NET
Lot	Voir l'étiquette à l'arrière du mode d'emploi

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la législation pertinente en matière d'harmonisation de l'Union :

2011/65/EU (RoHS)
2014/30/EU (EMC)
2014/35/EU (LVD)

Les normes harmonisées et les spécifications techniques suivantes ont été appliquées :

Titre :	Date de standard/spécification
EN 63000	2018
EN 61000-6-2	2005 + AC:2005
EN 61000-6-3	2007 + A1:2011 + AC:2012
EN 60335-1	2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019

Informations supplémentaires

Signé au nom et pour compte de :		
Révision	Lieu et date de publication	Nom, titre, signature
01	Piovene Rocchette (VI) 23/09/2022	Tiziano Lievore (Administrateur) 