



Installation d'un MFAB3024BDKCE

Le kit contient :



MFAB3024

2 Moteurs électromécaniques irréversibles 24Vcc avec encodeur, montage enterré. Pour portails battants jusqu'à 3m.
2 caissons de fondation **MFABBOX** avec butée mécanique ouverture
2 déverrouillage **MEA3**



MC824HR10

1 logique de commande avec récepteur embrochable **OXIBD**

ON3EBD

2 émetteurs bidirectionnel, 3 touches, 433.92Mhz



ELDC

1 clignotant à led avec antenne intégrée.



EPMB

1 paire de photocellule pour montage en Applique, BlueBus

Options :



EDSWG

Clavier à code radio



PS324

Kit batterie 24 V



SYKCE

Kit d'alimentation solaire



MEA1

Accessoire pour ouverture jusqu'à 360°. Lg max = 2,5 m



MEA5

Clé à levier pour débrayage MEA3



PLA10

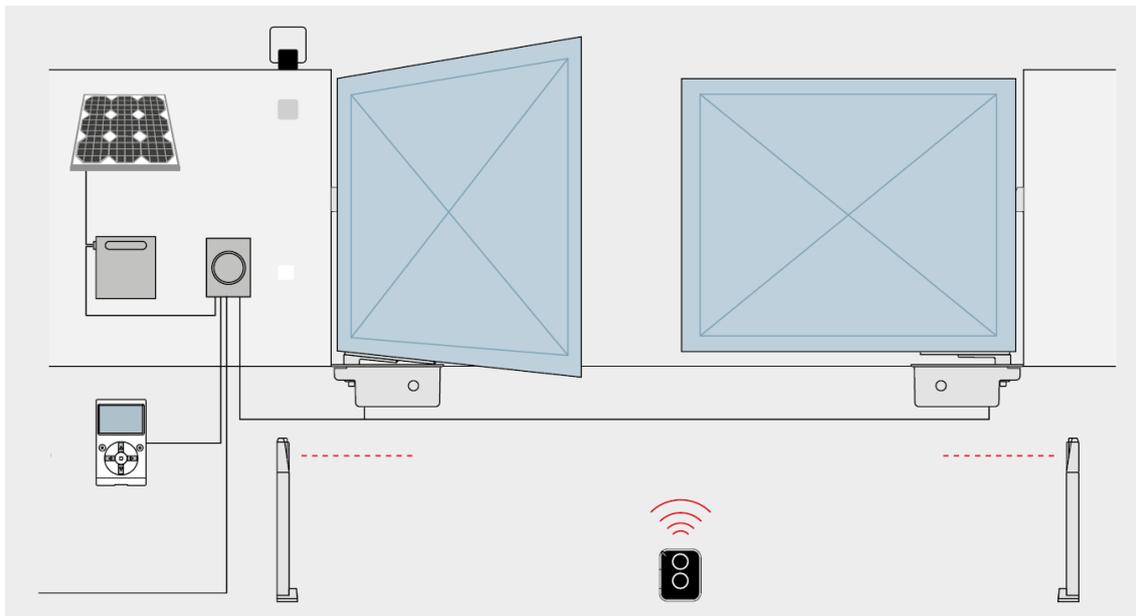
Serrure élec. verticale 12V



PLA11

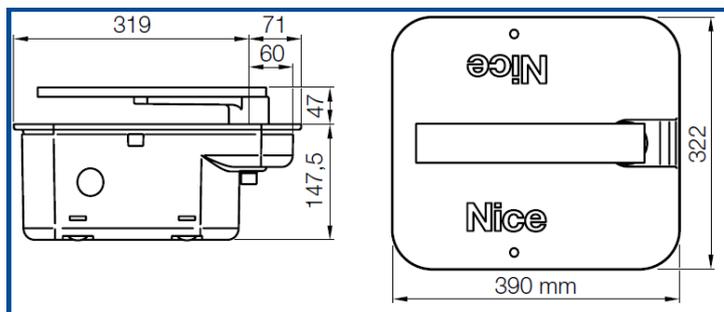
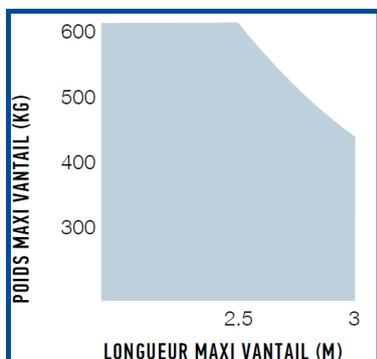
Serrure élec. horizontale 12V

Dessin d'ensemble et liste des câbles à utiliser :



Connexion	Type de câble	Longueur max. admise
Alimentation électrique 230V	1 câble 3x1,5 mm ²	30 m
Clignotant avec antenne	1 câble 2x1 mm ² / 1 câble blindé type RG58	20 m / 20 m (Conseillé inférieur à 5 m)
Photocellules	1 câble 2x0,5 mm ²	30 m
Sélecteur à clé	2 câbles 2x0,5 mm ²	50 m
Moteur / Encodeur	1 câble 3x1,5 mm ² / 1 câble 2x1 mm ²	10 m / 10m

Dimensions et limites d'utilisation :



La forme, la hauteur du portail et la présence de vent fort peuvent réduire les valeurs indiquées dans le graphique.

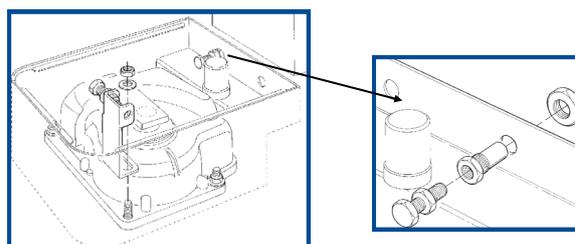
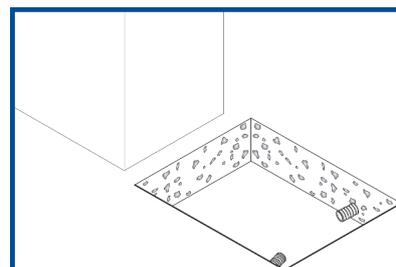
Mise en place des caissons de fondation :

1) Faire un trou afin d'installer le caisson de fondation
Prévoir un passage pour la gaine du câble d'alimentation du moteur

Pour le trou : prévoir **5 cm** de plus dans la longueur et largeur, et **10 cm** pour la profondeur par rapport aux dimensions du caisson.

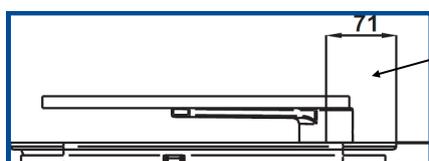
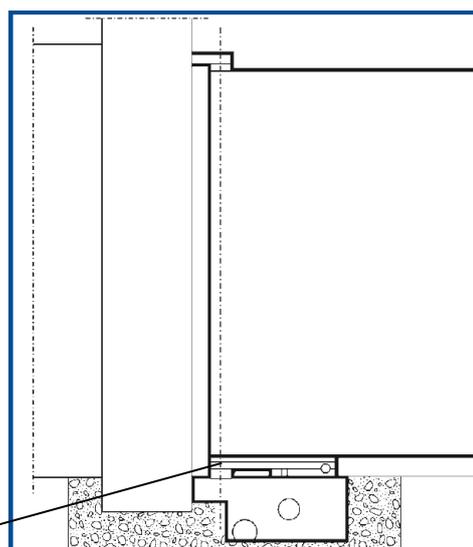
Il est obligatoire de faire un conduit d'écoulement pour le drainage de l'eau.

2) Avant de positionner les caissons, il est conseillé de fixer la butée de fin de course ouverture.



3) Placer le caisson dans le trou avec sa sortie d'axe moteur aligné sur l'axe du gond supérieur.
(complément d'information : voir croquis ci-dessous)

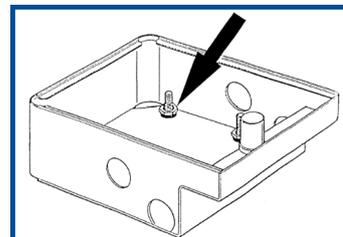
Noyer le caisson de fondation dans le béton en veillant à le mettre parfaitement de niveau.



Prévoir un temps de séchage avant la mise en place du portail

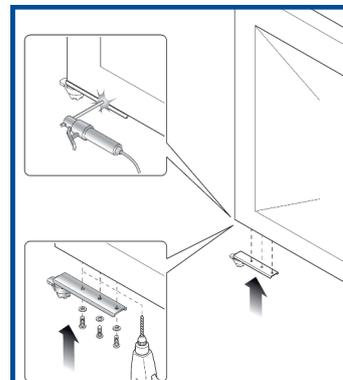
Montage du moteur dans le caisson :

Enlever écrous et rondelles avant de fixer le moteur à l'intérieur du caisson.

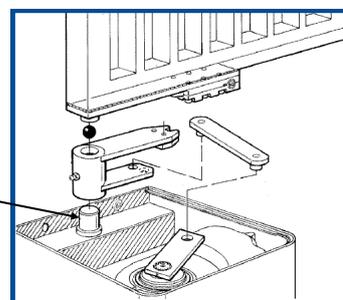


Mise en place du portail :

- 1) Le montage de la patte d'entraînement peut être réalisé :
- Soit par **soudure** quand la matière du portail le permet
 - Soit par **vissage** à l'aide de trois vis

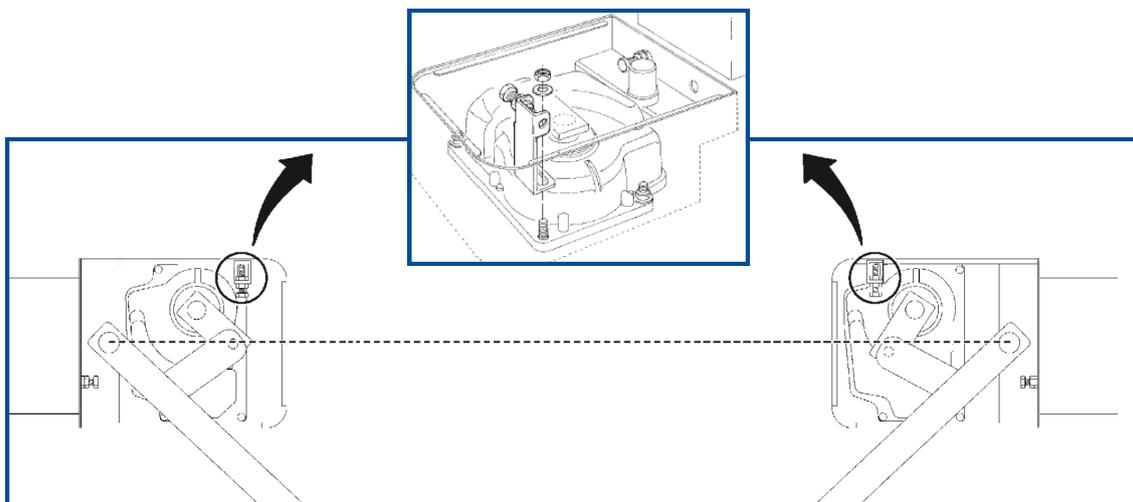


- 2) Sur le pivot du caisson, insérer la patte d'entraînement et la sphère fournie. Graisser correctement le pivot.



Mise en place de la butée de fin de course mécanique fermeture :

Avant la programmation, il est impératif de mettre en place les butées de fin de course fermeture.



Déverrouillage du M-FAB avec un système MEA3 :

Pour déverrouiller le moteur :

Abaisser la protection de la serrure.

Insérer la clé dans un des deux orifices et tourner de 100°, puis déplacer le vantail à la main.

Pour verrouiller le moteur :

Insérer la clé dans un des deux orifices et tourner de 180°, puis déplacer le vantail à la main jusqu'à obtenir un « **clac** » de blocage du vantail.

Abaisser la protection de la serrure.



MEA3

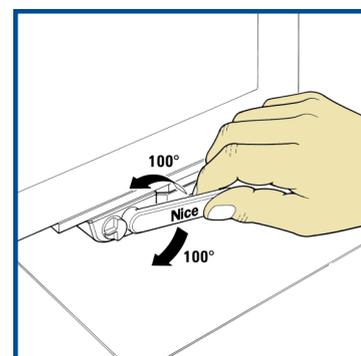
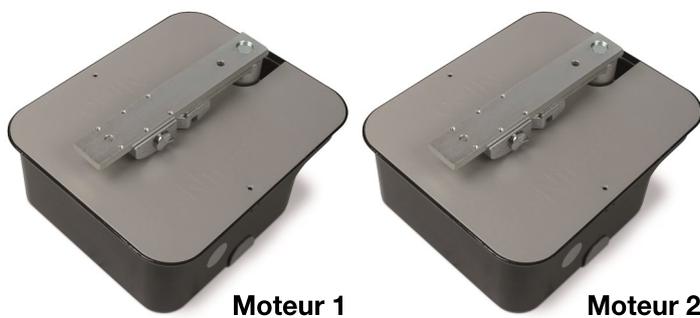
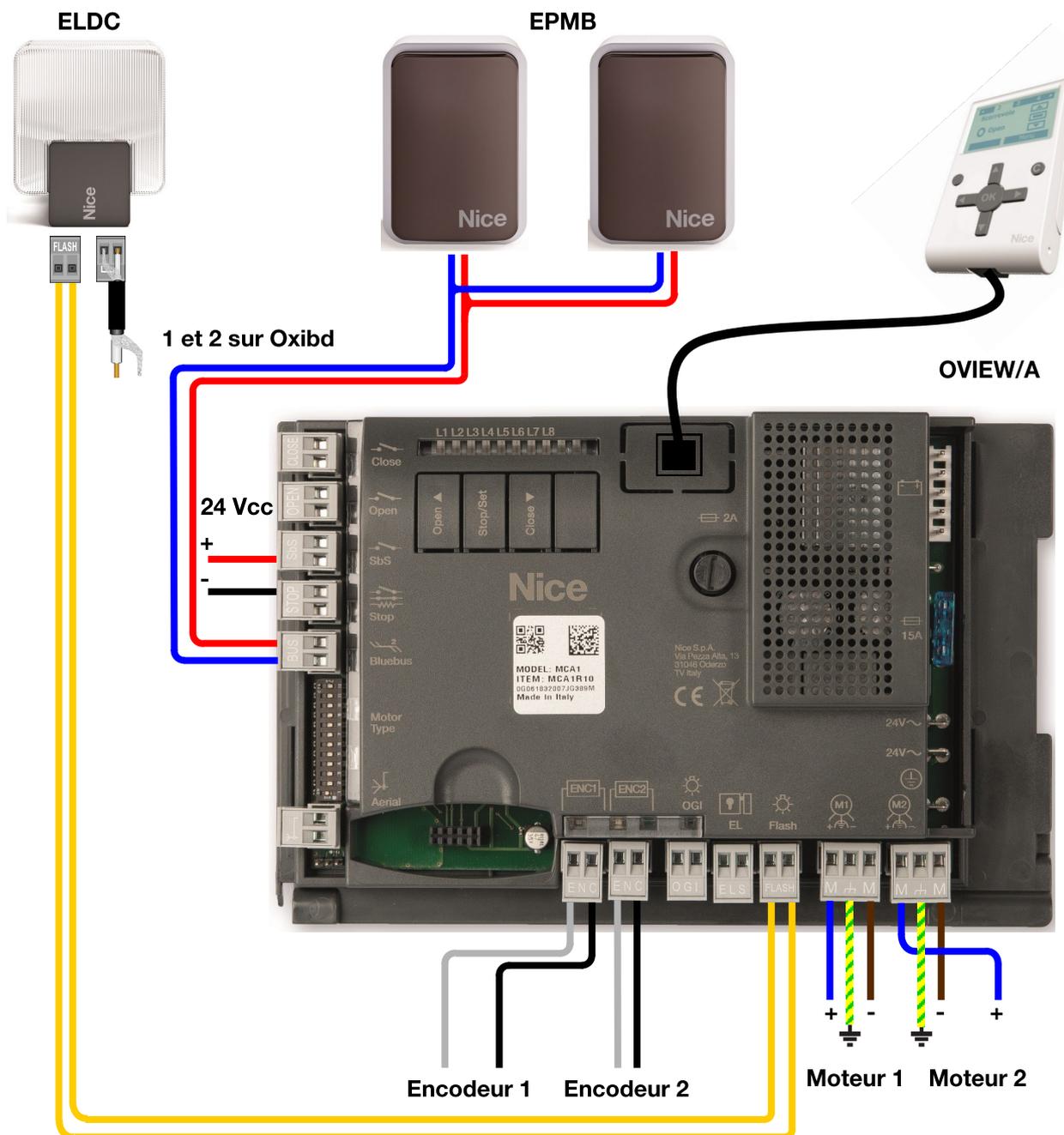


Schéma de raccordement des accessoires sur la logique MC824HR10 :



- C'est le moteur M2 qui s'ouvre en premier.
- Fonctionnement avec un seul moteur, branchement sur M2.

Reconnaissance des accessoires :

Après raccordement au secteur les led **L1** et **L2** clignotent, effectuer la reconnaissance des dispositifs connectés aux entrées Blue BUS et STOP.



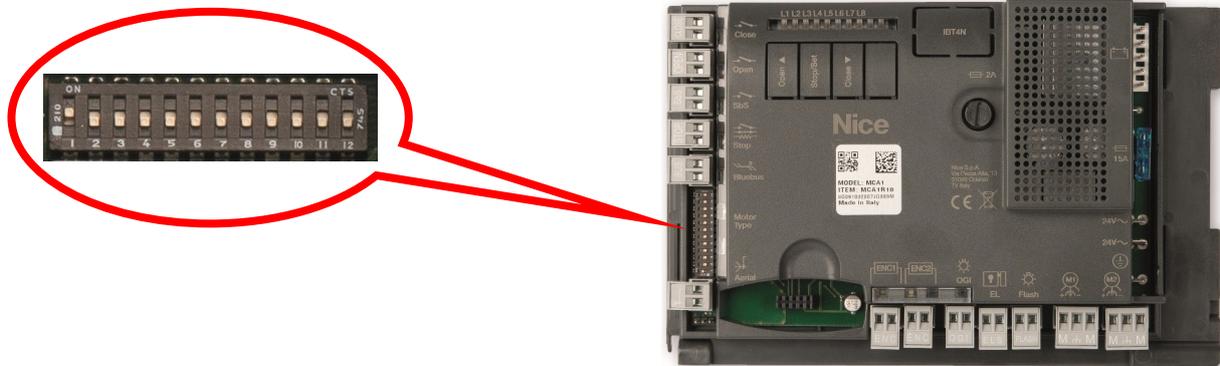
La reconnaissance doit être exécutée même s'il n'y a pas d'accessoires connectés.

- Presser et maintenir enfoncées les touches **OPEN** et **SET**
- Lorsque les led **L1** et **L2** commencent à clignoter très rapidement, relâcher les touches
- Attendre quelques secondes que la logique termine la reconnaissance des dispositifs
- Fin de la reconnaissance, la led **STOP** doit rester allumée, les led **L1** et **L2** s'éteindront (les led **L3** et **L4** commenceront éventuellement à clignoter).



Sélection du type de moteur utilisé :

Avant de lancer la recherche automatique des butées, il est impératif de sélectionner le type de moteur connecté à la logique de commande en réglant les switch à l'aide d'un tournevis. (cf. le tableau ci-dessous)



Type de moteur	Réglage Switch
ME3024	

Reconnaissance du type de moteur et des positions ouverture et fermeture :

Après la reconnaissance des accessoires, les led **L3** et **L4** commencent à clignoter,

- Déverrouiller les moteurs et positionner les battant à mi-course puis les verrouiller.
- Presser et maintenir enfoncées les touches **CLOSE** et **SET**, puis relâcher quand la manœuvre commence.

*(Si les premières manœuvres ne sont pas des fermetures, presser la touche **OPEN** ou **CLOSE** pour arrêter la phase de reconnaissance. Inverser la polarité du (ou des) moteur qui a démarré en ouverture (M1 bornes + et -, M2 bornes + et -).*



- Attendre que la logique exécute la phase de reconnaissance des angles d'ouverture et de fermeture :

- Fermeture lente du vantail avec le moteur **M1** jusqu'à sa butée mécanique.
- Fermeture lente du vantail avec le moteur **M2** jusqu'à sa butée mécanique.
- Ouverture lente du vantail avec le moteur **M2**, puis le moteur **M1** jusqu'aux butées mécaniques.
- Fermeture rapide des deux battants **M1** et **M2**.

- Phase de mémorisation terminée, faire un cycle complet (*ouverture + fermeture*) du portail.

Fonctions programmables :

Led	Fonction du premier niveau
L1	Fermeture automatique
L2	Fermeture après passage devant photocellule
L3	Ferme toujours
L4	Stand by total
L5	Serrure électrique ou éclairage automatique
L6	Préclignotement
L7	CLOSE devient <i>ouverture partielle</i>
L8	Voyant portail ouvert ou voyant maintenance

Led	Fonction du deuxième niveau
L1	Temps de pause
L2	Fonction SbS
L3	Vitesse moteurs
L4	Décharge moteurs après fermeture
L5	Force moteurs
L6	Ouverture piétonne ou partielle
L7	Avis de maintenance
L8	Liste des anomalies

Les procédures de programmation du premier et deuxième niveau sont décrites dans la notice du produit.

Effacement complet de la logique de commande :

Il est possible d'effacer complètement de la logique afin de lui rendre ses paramètres d'usine.

- Presser et maintenir enfoncées les touches **OPEN** et **CLOSE**
- Relâcher les touches quand les led **L1** et **L2** commencent à clignoter lentement.



Mémorisation d'un émetteur en mode 2 sur le récepteur OXIBD :

- Presser la touche sur le récepteur un nombre de fois égal à la fonction désirée. (1x Pas à pas, 2x ouverture partielle...)
- Vérifier que la LED émet un nombre de clignotement correspondant à la fonction désirée.
- Dans les 10s qui suivent, faire **une** impulsion sur la touche de l'émetteur à mémoriser.
- Mémorisation correctement effectuée, la LED du récepteur clignote en vert **trois** fois et l'émetteur fait **une** vibration.

	Appuyer 1 fois ou plus la touche
	La led clignote 1 fois ou plus
	Faire une impulsion sur 1 touche
	La led clignote 3 fois

Nota : S'il y a d'autres émetteurs à mémoriser, répéter le point 3 dans les 10 secondes qui suivent. La phase de mémorisation prend fin au bout de 10 secondes lorsque le récepteur s'éteint.

Effacement total du récepteur OXIBD :

- Presser et maintenir enfoncée la touche du récepteur.
- Attendre que la LED s'allume, s'éteigne, puis clignote **cinq** fois. Relâcher la touche du récepteur exactement durant le cinquième clignotements.
- Effacement correctement effectué, la LED clignote **cinq** fois.

	Presser et maintenir la touche
	Led s'allume, s'éteint et clignote 5 fois
	La Led clignote 5 fois



Il est impératif d'effacer également les émetteurs après l'effacement du récepteur. (voir ci-dessous)

Effacement total de l'émetteur ON3EBD :

L'émetteur ON3EBD, après l'envoi d'une commande devient, à son tour, un **récepteur** d'informations provenant du récepteur associé.

C'est pour cela qu'il faut impérativement effacer les émetteurs après l'effacement d'un récepteur radio OXIBD.

- Enlever la batterie de l'émetteur
- Presser et maintenir la touche **T1**, insérer la pile
- Après les 1ers clignotements **rouge**, la Led s'éteint et devient rouge, relâcher la touche **T1**.
- Dans les 3s qui suivent, faire une impulsion sur la touche **T1**
- Effacement correctement effectué, la LED clignote rapidement en **rouge**.

	Enlever la pile de l'émetteur
	Appuyer et rester sur T1 et mettre la pile
	Relâcher T1 quand led s'allume fixe
	Faire une impulsion sur la touche T1
	La Led clignote = effacement

Utilisation de la batterie de secours PS324 :

La logique MC824HR10 est munie d'un logement permettant de mettre en place une batterie tampon PS324.

- Connecter le cordon de la batterie au repère **A**.
- Basculer la carte vers vous.
- Placer la batterie dans le fond du coffret.
- Connecter la partie libre du cordon sur la batterie.
- Remettre la logique en position initiale

Nota : Il est impératif d'activer la fonction **Stand-by** sur la carte.



Cette manipulation doit être réalisée hors tension.



Utilisation du kit SYKCE :

Le kit solaire doit être installé à proximité de l'automatisme, la longueur maximum du câble d'alimentation est de **3m** et celui du panneau photovoltaïque est de **3m**.

Il est impératif de contrôler que l'emplacement choisi pour l'installation du panneau garantit **100% d'ensoleillement direct** (plein soleil), tout au long de l'année.

De plus, le panneau devra être positionné loin de la végétation, des murs ou d'autres situations qui peuvent créer une zone d'ombre sur la surface du panneau.

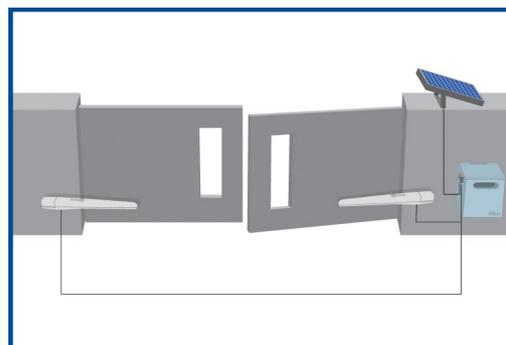
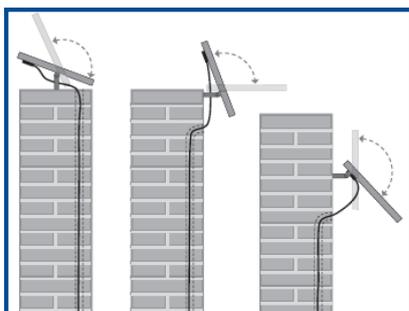
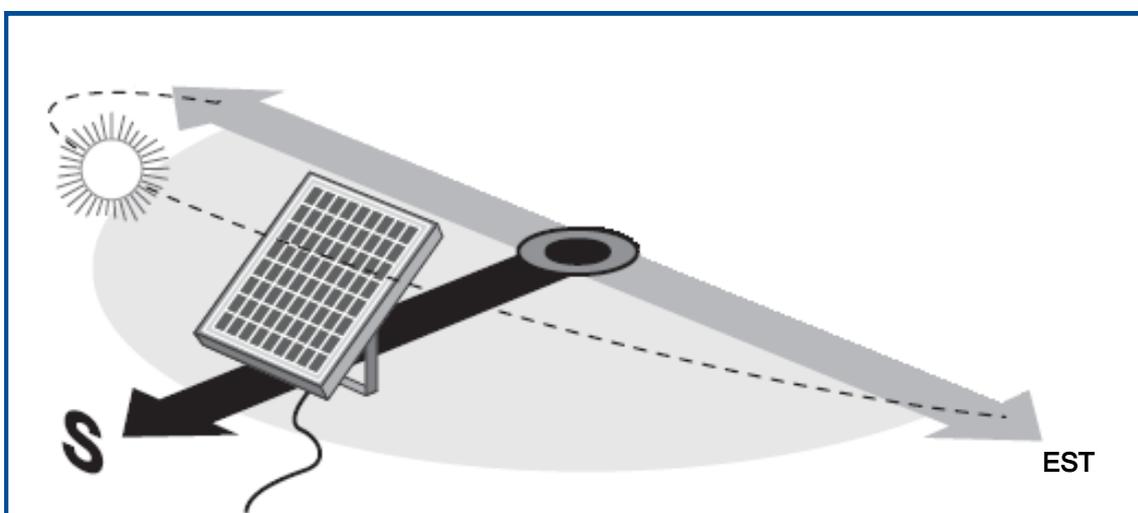
Le panneau devra toujours être parfaitement orienté et incliné. Il est conseillé de l'orienter comme suit :
Plein SUD avec une inclinaison d'environ 45°.

Contrôler également que le nombre de cycle correspond bien à une utilisation domestique. (voir notice du produit)

*Il est recommandé de charger le caisson batterie **PSY24** avec le chargeur **SYA1 (en option)** en cas de stockage prolongé.*



Cette surface doit être exposée aux rayons solaires de manière directe et en tout point.
Une ombre partielle réduit sensiblement la capacité énergétique du panneau. (feuille d'arbre, gel, neige)



Le kit contient :



SYKCE

Kit d'alimentation solaire composé du panneau photovoltaïque (**SYP**) et du caisson batterie (**PSY24**)

Options :



SYA1

Bloc d'alimentation pour la recharge sur le secteur du caisson batterie (**PSY24**)



Il est fortement recommandé de proposer cet article aux clients.