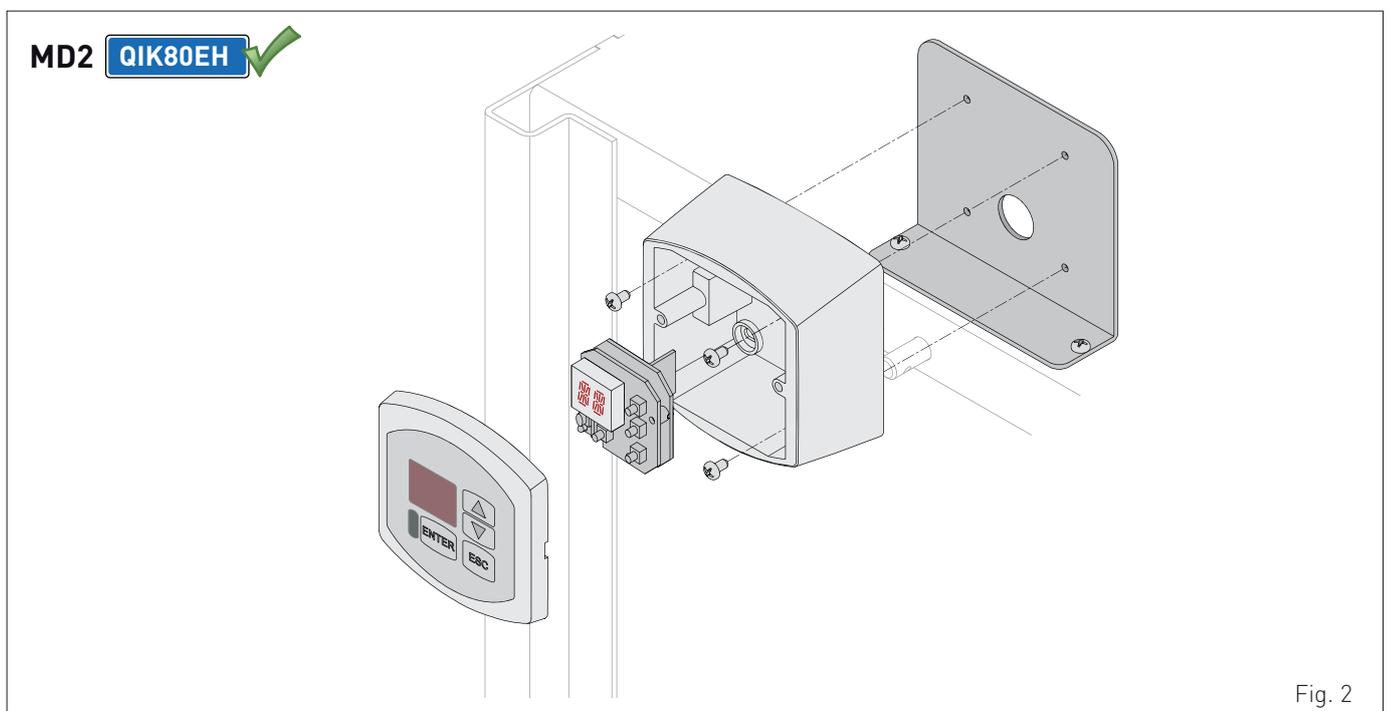
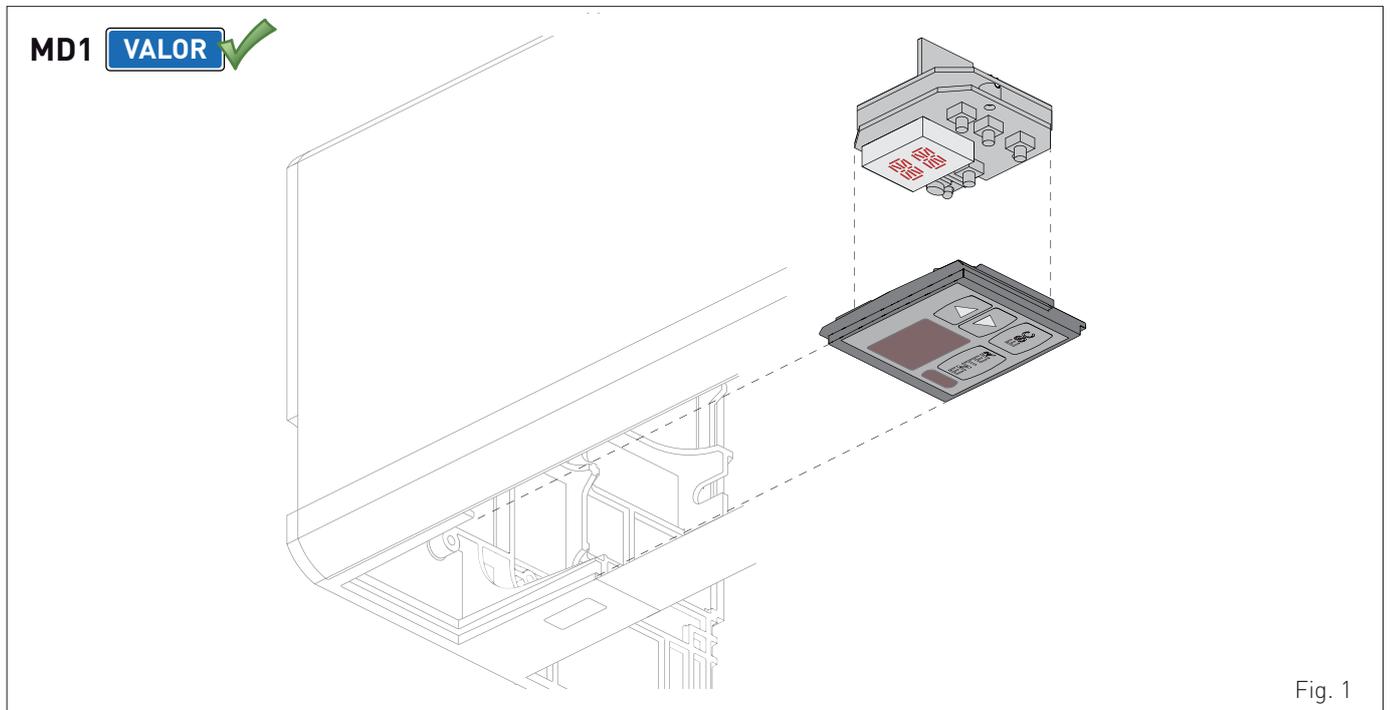


# Ditec MD1-MD2

IP1938FR

Manuel d'installation du module de l'afficheur pour le diagnostic et la gestion évoluée.





# Sommaire

	Argument	Page
1.	<b>Consignes générales de sécurité</b>	4
2.	<b>Données techniques</b>	4
3.	<b>Installation</b>	4
4.	<b>Raccordements électriques</b>	5
4.1	Sélection de la modalité d'utilisation	5
5.	<b>Commandes</b>	6
5.1	Allumage et extinction	6
5.2	Combinaisons de touches	6
6.	<b>Menu</b>	7
6.1	Menu principal	7
6.2	Menu de second niveau - BC (Basic Configurations)	8
6.3	Menu de second niveau - BA (Basic Adjustments)	9
6.4	Menu de second niveau - RO (Radio Operations)	12
6.5	Menu de second niveau - SF (Special Functions)	15
6.6	Menu de second niveau - CC (Cycles Counter)	17
6.7	Menu de second niveau - EM (Energy Management)	18
6.8	Menu de second niveau - AP (Advanced Parameters)	19
7.	<b>Modalités affichage écran</b>	22
7.1	Affichage Configuration par le sélecteur	22
7.2	Affichage État automatisme	22
7.3	Affichage Commandes et sécurités	23
7.4	Affichage alarmes et anomalies	26

## Legende



Ce symbole indique les instructions ou les notes concernant la sécurité pour laquelle il faut être particulièrement attentif.



Ce symbole indique les informations utiles pour le bon fonctionnement du produit.



Ce symbole indique les instructions ou les notes adressées au personnel technique et expert.



Ce symbole indique les opérations à ne pas effectuer afin de ne pas nuire au bon fonctionnement de l'automatisation.



Ce symbole indique des options et des paramètres disponibles uniquement avec l'article indiqué.



Ce symbole indique des options et des paramètres non disponibles avec l'article indiqué.

# 1. Consignes générales de sécurité

 Le présent manuel d'installation s'adresse uniquement à un personnel qualifié.  
L'installation, les raccordements électriques et les réglages doivent être effectués selon les règles de la bonne technique et conformément aux normes en vigueur.

Lire les instructions avec beaucoup d'attention avant d'installer le produit.

Une mauvaise installation peut être source de danger.

 Les matériaux qui composent l'emballage (plastique, polystyrène, etc.) ne doivent pas être abandonnés dans la nature ni laissés à la portée des enfants car ils représentent des risques de danger.

Avant de commencer l'installation contrôler l'intégrité du produit.

Le retrait du carter de protection de l'automatisme doit être effectué exclusivement par un personnel qualifié.

Pour l'éventuelle réparation ou remplacement des produits seules des pièces de rechange originales devront être utilisées.

Il est nécessaire de conserver ces instructions et de les transmettre aux personnes qui prendront en main l'équipement par la suite.

## 2. Données techniques

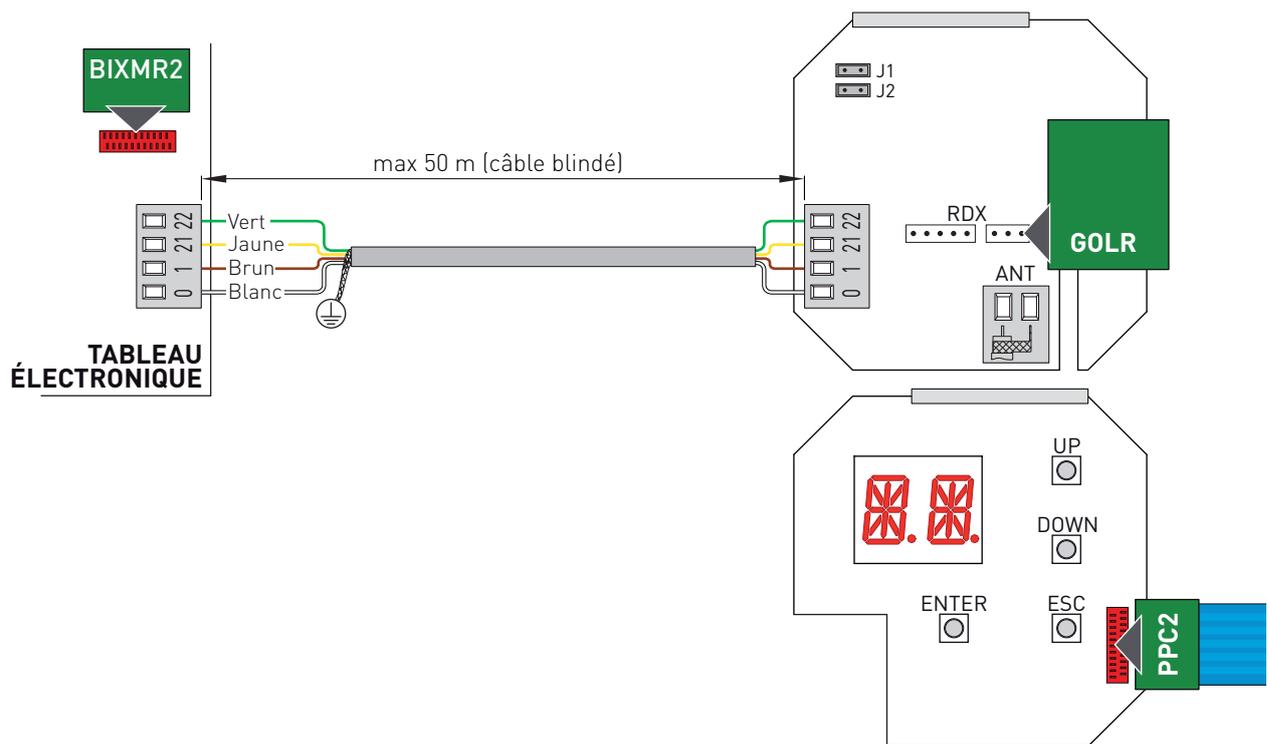
	MD1	MD2
<b>Température</b>	-20 °C - +55 °C	-20 °C - +55 °C
<b>Degré de protection</b>	IP20	IP33

## 3. Installation

(Fig. 1) Sur les automatismes VALOR, fixer le module de l'afficheur MD1 comme prévu sur la tête de l'automatisme ou bien utiliser, en alternative, le support MDA près de l'automatisme.

(Fig. 2) Sur les automatismes QIK80EH, fixer le module de l'afficheur MD2 comme prévu à l'intérieur de l'armoire de la barrière en utilisant la patte fournie ou bien, en alternative, près de l'automatisme.

## 4. Raccordements électriques



Effectuer les raccordements électriques indiqués sur la figure.



**ATTENTION:** après avoir effectué le raccordement du module de l'afficheur au tableau électronique, fournir la tension et attendre 30 s afin de permettre la configuration automatique du module de l'afficheur et la reconnaissance de l'automatisme.

Le module de l'afficheur MD1-MD2 est équipé de un emplacement de carte de couplage de type récepteur radio GOLR. Le récepteur radio GOLR, si monté, doit être installé sur le module de l'afficheur MD1-MD2.



**ATTENTION:** l'insertion et l'extraction de carte embrochable doivent être réalisées en l'absence d'alimentation.



**ATTENTION :** ne pas brancher les modules mémoire BIXMR2 ou BIXMR.

### 4.1 Sélection de la modalité d'utilisation

	OFF 	ON 
J1	Modalité affichage. Il est possible uniquement l'affichage des valeurs et des paramètres présents.	Modalité entretien. Il est possible d'afficher et de modifier les valeurs et les paramètres présents. L'entrée en modalité entretien est signalée par l'allumage permanent du point droit.
J2	UTILISATION FUTURE	

## 5. Commandes



REMARQUE: la pression des touches peut être rapide (pression inférieure à 2 s) ou prolongée (pression supérieure à 2 s). En absence d'indication, la pression doit être rapide.  
Pour confirmer le définition d'un paramètre il faut exercer une pression prolongée.

### 5.1 Allumage et extinction

La procédure d'allumage de l'écran est la suivante:

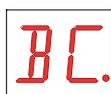
- appuyer sur la touche ENTER



- allumage de vérification du fonctionnement écran



- affichage menu de premier niveau



La procédure d'extinction de l'écran est la suivante:

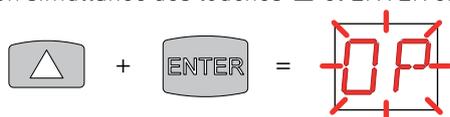
- appuyer sur la touche ESC et maintenir la pression



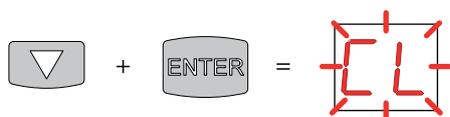
Remarque: l'écran s'éteint automatiquement après 60 s d'inactivité.

### 5.2 Combinaisons de touches

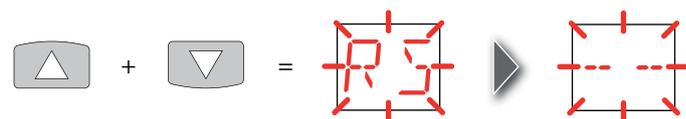
La pression simultanée des touches ▲ et ENTER effectue une commande d'ouverture.



La pression simultanée des touches ▼ et ENTER effectue une commande de fermeture.



La pression simultanée des touches ▲ et ▼ effectue une commande de POWER RESET.  
(Interruption de l'alimentation et relancement de l'automatisme).



## 6. Menu

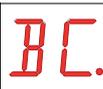
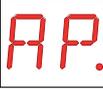
### 6.1 Menu principal

- avec les touches ▲ et ▼ sélectionner la fonction souhaitée



- appuyer sur la touche ENTER pour confirmer



Ecran	Description
	<b>BC - Basic Configurations.</b> Le menu permet d'afficher et modifier les définitions principales du tableau électronique.
	<b>BA - Basic Adjustments.</b> Le menu permet d'afficher et modifier les réglages principaux du tableau électronique.
	<b>RO - Radio Operations.</b> Le menu permet de gérer les opérations radio du tableau électronique.
	<b>SF - Special Functions.</b> Le menu permet de saisir le mot de passe et de gérer les fonctions spéciales du tableau électronique.
	<b>CC - Cycles Counter.</b> Le menu permet d'afficher le nombre de manoeuvres effectuées par l'automatisme et de gérer les interventions d'entretien.
	<b>EM - Energy Management.</b> Le menu permet de gérer l'utilisation des batteries.
	<b>AP - Advanced Parameters.</b> Le menu permet d'afficher et de modifier les définitions et les réglages avancés du tableau électronique.

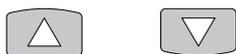
Après avoir confirmé la sélection l'on accède au menu de second niveau.



**REMARQUE:** il est possible qu'en raison de la typologie de l'automatisme et du tableau électronique certains menus ne soient pas disponibles.

## 6.2 Menu de second niveau - BC (Basic Configurations)

- avec les touches ▲ et ▼ sélectionner la fonction souhaitée



- appuyer sur la touche ENTER pour confirmer



Ecran	Application	Description		
AC.		<b>AC - Activation de la fermeture automatique.</b> OF - Désactivé ON - Activé	OF	ON
CS.		<b>C5 - Fonctionnement commande pas-à-pas/ouverture.</b> 1-5 - Pas-à-pas 1-3 - Ouverture	1-5	1-3
RM.		<b>RM - Fonctionnement récepteur radio.</b> 1-5 - Pas-à-pas 1-3 - Ouverture	1-5	1-3
OD.		<b>OD - Sélection du sens d'ouverture.</b> LF - Ouverture vers la gauche. RT - Ouverture vers la droite. Le sens d'ouverture doit être considéré en regardant l'automatisme du côté où il peut être inspecté.	LF	RT
SS.		<b>SS - Sélection état de l'automatisme à la mise en marche.</b> OP - Ouvert CL - Fermé Indique la façon dont le tableau électronique considère l'automatisme lors de la mise en marche et après une commande POWER RESET.	OP	CL
SO.		<b>SO - Activation fonctionnement de sécurité d'inversion.</b> OF - Désactivé ON - Activé Quand il est activé (ON) avec l'automatisme à l'arrêt, si le contact 1-8 est ouvert il est possible d'activer la manoeuvre d'ouverture. Quand il est désactivé (OF) avec l'automatisme à l'arrêt, si le contact 1-8 est ouvert, toute manoeuvre est impossible.	OF	ON
NI.		<b>NI - Fonctionnement système électronique antigel NIO.</b> OF - Désactivé ON - Activé Quand il est activé (ON) il maintient l'efficacité des moteurs même à basses températures ambiantes. REMARQUE: pour un bon fonctionnement, le tableau électronique doit se trouver à la même température ambiante que celle des moteurs.  <b>ATTENTION:</b> pour disposer de l'activation et de la désactivation du système électronique antigel NIO du module de l'afficheur, il faudra imposer DIP5=OFF sur le tableau électronique.	OF	ON
		Ne pas utiliser	OF	ON
PG.		<b>PG - Activation de la réservation de la commande d'ouverture avec des barrières interverrouillées.</b> OF - Désactivé ON - Activé Quand elle est activé (ON) elle réserve la commande d'ouverture de la barrière 1 si la barrière 2 est engagée dans la manoeuvre.	OF	ON

BC

REMARQUE: il est possible qu'en raison de la typologie de l'automatisme et du tableau électronique certains menus ne soient pas disponibles.

## 6.3 Menu de second niveau - BA (Basic Adjustment)

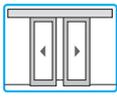
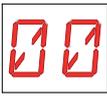
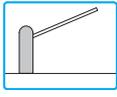
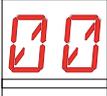
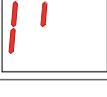
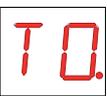
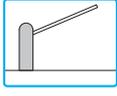
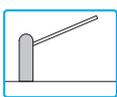
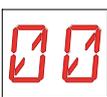
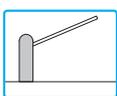
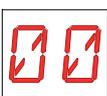
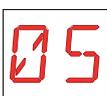
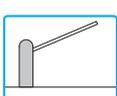
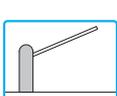
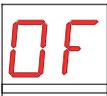
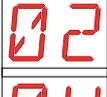
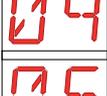
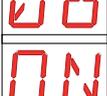
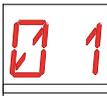
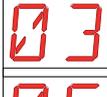
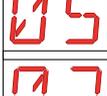
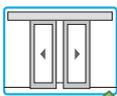
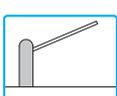
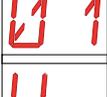
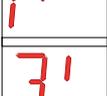
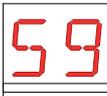
- avec les touches ▲ et ▼ sélectionner la fonction souhaitée

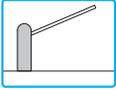
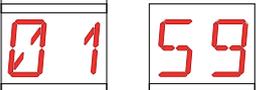
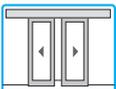
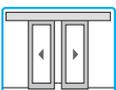
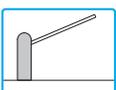
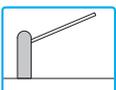
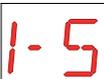
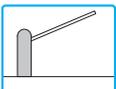


- appuyer sur la touche ENTER pour confirmer



Ecran	Application	Description		
RF.		<b>RF - Réglage de la force du moteur. [%]</b> 00 - Minimum 99 - Maximum	00	99
R1.	 	<b>R1 - Réglage de la poussée sur les obstacles. [%]</b> Le tableau électronique est équipé d'un dispositif de sécurité qui, en présence d'un obstacle lors de la manoeuvre d'ouverture, arrête le mouvement, alors que, lors de la manoeuvre de fermeture, il arrête ou inverse le mouvement. 00 - Poussée minimale 99 - Poussée maximale	00	99
RP.		<b>RP - Réglage ouverture partielle. [%]</b> Règle le pourcentage de manoeuvre par rapport à l'ouverture totale de l'automatisme 05 - Minimum 90 - Maximum	05	90
VA.		<b>VA - Définition vitesse en ouverture. [cm/s]</b>	MIN	MAX
		<b>VA - Définition vitesse en ouverture. [°/s]</b> REMARQUE: le réglage s'effectue avec un intervalle de sensibilité de 0,5 °/s, indiqués par l'allumage du point décimal droit. Exemple $\boxed{16}$ = 16 degrés par seconde [°/s] $\boxed{16}$ = 16,5 degrés par seconde [°/s]	09	20
VC.		<b>VC - Définition vitesse en fermeture. [cm/s]</b>	MIN	MAX
		<b>VC - Définition vitesse en fermeture. [°/s]</b> REMARQUE: le réglage s'effectue avec un intervalle de sensibilité de 0,5 °/s, indiqués par l'allumage du point décimal droit. Exemple $\boxed{16}$ = 16 degrés par seconde [°/s] $\boxed{16}$ = 16,5 degrés par seconde [°/s]	09	20

Écran	Application	Description		
		<b>TC - Définition temps de fermeture automatique. [s]</b> 00 - Minimum 30 - Maximum		
		<b>TC - Définition temps de fermeture automatique. [s]</b> Le réglage s'effectue avec des intervalles de sensibilités différentes. - de 0" à 59" avec des intervalles de 1 seconde; - de 1' à 2' avec des intervalles de 10 secondes.	 	 
		<b>TO - Définition temps d'ouverture de l'automatisme secondaire avec des barrières interverrouillées. [s]</b> 00 - Minimum 30 - Maximum		
		<b>TS - Réglage renouvellement du temps de fermeture automatique après relâchement sécurité. [%]</b> 00 - Minimum 99 - Maximum		
		<b>WO - Réglage temps clignotement avant ouverture. [s]</b> Réglage du temps d'anticipation de l'allumage du flash clignotant par rapport au départ de la manoeuvre d'une commande volontaire. 00 - Minimum 05 - Maximum		
		<b>WC - Réglage temps clignotement avant fermeture. [s]</b> Réglage du temps d'anticipation de l'allumage du flash clignotant par rapport au départ de la manoeuvre d'une commande volontaire. 00 - Minimum 05 - Maximum		
		<b>US - Sélection de l'utilisation du contact C-NO.</b> OF - Contact C-NO toujours ouvert 01 - Lumière de courtoisie ou lumière indépendante 02 - Flash clignotant (voir le manuel d'installation QIK80EH) 03 - Signalisation de barrière fermée 04 - Signalisation de barrière ouverte 05 - Signalisation de barrière en mouvement 06 - Signalisation de barrière en ouverture 07 - Signalisation de barrière en fermeture ON - Contact C-NO toujours fermé	    	   
	  	<b>LU - Réglage temps d'allumage lumière de courtoisie. [s]</b> Le réglage s'effectue avec des intervalles de sensibilités différentes. - de 1" à 59" avec des intervalles de 1 seconde; - de 1' à 2' avec des intervalles de 10 secondes; - de 2' à 3' avec un intervalle de 1 minute; NO - Désactivée ON - Allumage permanent, extinction avec commande radio (uniquement QIK80EH).  <b>REMARQUE:</b> la lumière de courtoisie s'allume au début de chaque manoeuvre.	   	  

Ecran	Application	Description		
LG.		<b>LG - Réglage temps d'allumage lumière indépendante. [s]</b> Le réglage s'effectue avec des intervalles de sensibilités différentes. - de 1" à 59" avec des intervalles de 1 seconde; - de 1' à 2' avec des intervalles de 10 secondes; - de 2' à 3' avec un intervalle de 1 minute; NO - Désactivée ON - Allumage et extinction avec commande radio.	   	
RT.	 	<b>RT - Définition de la période d'exécution du test de la modalité issue de secours. [h]</b> 0,5 - Minimum 24 - Maximum	 	
TE.	 	<b>TE - Définition du temps de réhabilitation temporaire de la modalité issue de secours. [min]</b> 01 - Minimum 05 - Maximum	 	
DA.		<b>DA - Définition de la durée de la modalité bidirectionnelle avec arrêt retardé. [s]</b> 05 - Minimum 60 - Maximum	 	
FF.		<b>FF - Définition fonction sortie 0-14.</b> 0F - Sortie déshabillée 01 - Flash clignotant 02 - Flash clignotant et bloc électromagnétique (voir le manuel d'installation QIK80EH) 03 - Bloc électromagnétique	   	
AM.		<b>AM - Fonctionnement fiche à insertion AUX1.</b> 1-5 - Pas-à-pas 1-3 - Ouverture 3A - Ouverture par côté interne	  	
AN.		<b>AN - Fonctionnement fiche à insertion AUX2.</b> 1-5 - Pas-à-pas 1-3 - Ouverture 3A - Ouverture par côté interne	  	

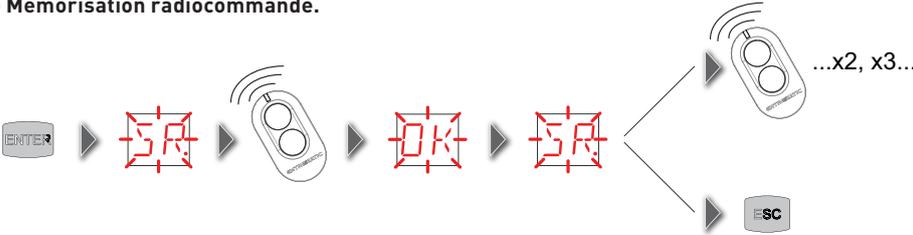
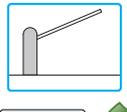
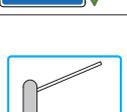
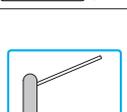
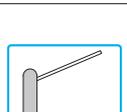
## 6.4 Menu de second niveau - RO (Radio Operation)

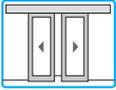
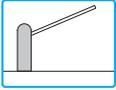
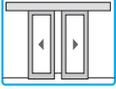
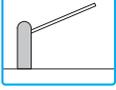
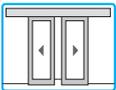
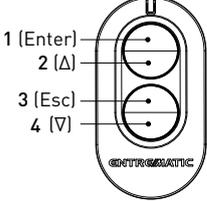
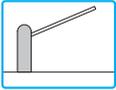
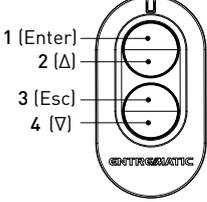
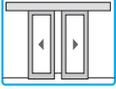
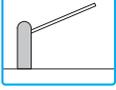
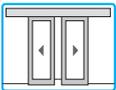
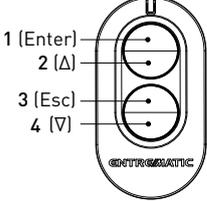
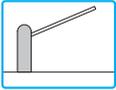
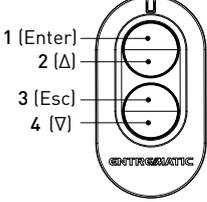
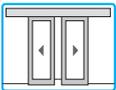
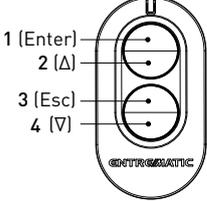
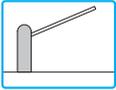
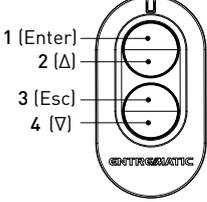
- avec les touches ▲ et ▼ sélectionner la fonction souhaitée

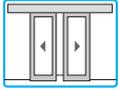
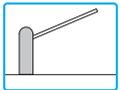
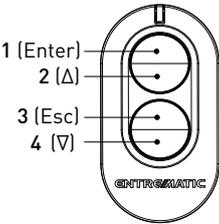


- appuyer sur la touche ENTER pour confirmer



Ecran	Application	Description
SR.	 GOLR ✓	<b>SR - Mémorisation radiocommande.</b>  <p>...x2, x3...</p> <p></p>
	 GOLR ✓	
ER.	 GOLR ✓	<b>ER - Annulation une seule radiocommande.</b> 
	 GOLR ✓	
EA.	 GOLR ✓	<b>EA - Annulation totale mémoire.</b> 
	 GOLR ✓	
EC.	 GOLR ✓	<b>EC - Annulation code unique. (UTILISATION FUTURE)</b>
	 GOLR ✓	

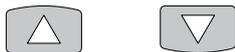
Ecran	Application	Description																												
RE	 	<b>RE - Définition ouverture mémoire à distance.</b> OF - Désactivé ON - Activé Quand il est activé (ON) on active la programmation à distance. Pour mémoriser de nouveaux radiocommandes sans agir sur le tableau électronique, appuyer sur la touche PRG d'un radiocommande GOL4 déjà mémorisé pendant 5 s jusqu'à l'allumage de la led (dans la portée du récepteur) et appuyer sur n'importe quelle touche CH du nouvel radiocommande.   <b>REMARQUE:</b> faire attention à ce que les autres radiocommandes non désirés ne soient pas mémorisés involontairement.	OF	ON																										
	 				MU	 	<b>MU - Indication du nombre maximal de radiocommandes enregistrables sur la mémoire intégrée.</b> Il est possible d'enregistrer au maximum 100 ou 200 radiocommandes. 20 - 200 radiocommandes enregistrables 10 - 100 radiocommandes enregistrables	20	10	 	[1] [2] [3] [4]	 	<b>C1, C2, C3, C4 - Définition fonction touche CH1, CH2, CH3, CH4 de radiocommande mémorisé.</b> NO - Aucune imposition sélectionnée 1-3 - Commande d'ouverture 1-4 - Commande de fermeture 1-5 - Commande pas-à-pas P3 - Commande d'ouverture partielle LG - Commande allumage/extinction lumière de courtoisie KO - Commande KEY OPEN (ouverture prioritaire) KC - Commande KEY CLOSE (fermeture prioritaire, sauf modalité FERMETURE NOCTURNE).  Si une seule touche CH (quelconque) de la radiocommande est mémorisée, la commande KEY OPEN est effectuée (ouverture prioritaire). Si deux à quatre touches CH de la même radiocommande sont mémorisées, les fonctions associées aux touches CH sont les suivantes: - CH1 = commande 1-3 ouverture; - CH2 = commande d'ouverture partielle; - CH3 = commande allumage/extinction lumière de courtoisie; - CH4 = commande KEY OPEN (ouverture prioritaire).		NO	1-3	1-4	1-5	P3	LG	KO	KC	[1] [2] [3] [4]	 	<b>C1, C2, C3, C4 - Définition fonction touche CH1, CH2, CH3, CH4 de radiocommande mémorisé.</b> NO - Aucune imposition sélectionnée 1-3 - Commande d'ouverture 1-4 - Commande de fermeture 1-5 - Commande pas-à-pas P3 - Commande d'ouverture d'un automatisme barrières interverrouillées LG - Commande allumage/extinction lumière de courtoisie 1-9 - Commande de STOP  Si une seule touche CH (quelconque) de la radiocommande est mémorisée, la commande 1-3 (ouverture/pas-à-pas) est effectuée. Si deux à quatre touches CH de la même radiocommande sont mémorisées, les fonctions associées aux touches CH sont les suivantes: - CH1 = commande 1-3 ouverture/pas-à-pas; - CH2 = aucune imposition sélectionnée; - CH3 = commande allumage/extinction lumière de courtoisie; - CH4 = commande de STOP.   <b>ATTENTION:</b> les options 1-3 (ouverture) et 1-5 (pas-à-pas) sont présentes en alternative et sont dépendantes de la sélection <b>BC</b> ► <b>RM</b> .		NO	1-3	1-4	1-5
MU	 	<b>MU - Indication du nombre maximal de radiocommandes enregistrables sur la mémoire intégrée.</b> Il est possible d'enregistrer au maximum 100 ou 200 radiocommandes. 20 - 200 radiocommandes enregistrables 10 - 100 radiocommandes enregistrables	20	10																										
	 				[1] [2] [3] [4]	 	<b>C1, C2, C3, C4 - Définition fonction touche CH1, CH2, CH3, CH4 de radiocommande mémorisé.</b> NO - Aucune imposition sélectionnée 1-3 - Commande d'ouverture 1-4 - Commande de fermeture 1-5 - Commande pas-à-pas P3 - Commande d'ouverture partielle LG - Commande allumage/extinction lumière de courtoisie KO - Commande KEY OPEN (ouverture prioritaire) KC - Commande KEY CLOSE (fermeture prioritaire, sauf modalité FERMETURE NOCTURNE).  Si une seule touche CH (quelconque) de la radiocommande est mémorisée, la commande KEY OPEN est effectuée (ouverture prioritaire). Si deux à quatre touches CH de la même radiocommande sont mémorisées, les fonctions associées aux touches CH sont les suivantes: - CH1 = commande 1-3 ouverture; - CH2 = commande d'ouverture partielle; - CH3 = commande allumage/extinction lumière de courtoisie; - CH4 = commande KEY OPEN (ouverture prioritaire).		NO	1-3			1-4		1-5	P3	LG	KO	KC	[1] [2] [3] [4]	 	<b>C1, C2, C3, C4 - Définition fonction touche CH1, CH2, CH3, CH4 de radiocommande mémorisé.</b> NO - Aucune imposition sélectionnée 1-3 - Commande d'ouverture 1-4 - Commande de fermeture 1-5 - Commande pas-à-pas P3 - Commande d'ouverture d'un automatisme barrières interverrouillées LG - Commande allumage/extinction lumière de courtoisie 1-9 - Commande de STOP  Si une seule touche CH (quelconque) de la radiocommande est mémorisée, la commande 1-3 (ouverture/pas-à-pas) est effectuée. Si deux à quatre touches CH de la même radiocommande sont mémorisées, les fonctions associées aux touches CH sont les suivantes: - CH1 = commande 1-3 ouverture/pas-à-pas; - CH2 = aucune imposition sélectionnée; - CH3 = commande allumage/extinction lumière de courtoisie; - CH4 = commande de STOP.   <b>ATTENTION:</b> les options 1-3 (ouverture) et 1-5 (pas-à-pas) sont présentes en alternative et sont dépendantes de la sélection <b>BC</b> ► <b>RM</b> .					NO	1-3	1-4	1-5
[1] [2] [3] [4]	 	<b>C1, C2, C3, C4 - Définition fonction touche CH1, CH2, CH3, CH4 de radiocommande mémorisé.</b> NO - Aucune imposition sélectionnée 1-3 - Commande d'ouverture 1-4 - Commande de fermeture 1-5 - Commande pas-à-pas P3 - Commande d'ouverture partielle LG - Commande allumage/extinction lumière de courtoisie KO - Commande KEY OPEN (ouverture prioritaire) KC - Commande KEY CLOSE (fermeture prioritaire, sauf modalité FERMETURE NOCTURNE).  Si une seule touche CH (quelconque) de la radiocommande est mémorisée, la commande KEY OPEN est effectuée (ouverture prioritaire). Si deux à quatre touches CH de la même radiocommande sont mémorisées, les fonctions associées aux touches CH sont les suivantes: - CH1 = commande 1-3 ouverture; - CH2 = commande d'ouverture partielle; - CH3 = commande allumage/extinction lumière de courtoisie; - CH4 = commande KEY OPEN (ouverture prioritaire).		NO			1-3																							
		1-4		1-5																										
		P3		LG																										
		KO		KC																										
[1] [2] [3] [4]	 	<b>C1, C2, C3, C4 - Définition fonction touche CH1, CH2, CH3, CH4 de radiocommande mémorisé.</b> NO - Aucune imposition sélectionnée 1-3 - Commande d'ouverture 1-4 - Commande de fermeture 1-5 - Commande pas-à-pas P3 - Commande d'ouverture d'un automatisme barrières interverrouillées LG - Commande allumage/extinction lumière de courtoisie 1-9 - Commande de STOP  Si une seule touche CH (quelconque) de la radiocommande est mémorisée, la commande 1-3 (ouverture/pas-à-pas) est effectuée. Si deux à quatre touches CH de la même radiocommande sont mémorisées, les fonctions associées aux touches CH sont les suivantes: - CH1 = commande 1-3 ouverture/pas-à-pas; - CH2 = aucune imposition sélectionnée; - CH3 = commande allumage/extinction lumière de courtoisie; - CH4 = commande de STOP.   <b>ATTENTION:</b> les options 1-3 (ouverture) et 1-5 (pas-à-pas) sont présentes en alternative et sont dépendantes de la sélection <b>BC</b> ► <b>RM</b> .		NO	1-3																									
		1-4		1-5																										
		P3		LG																										
		1-9																												

Ecran	Application	Description		
	 	<p><b>RK - Navigation au moyen de clavier radiocommandé.</b>            OF - Désactivé            ON - Activé            Avec l'écran éteint taper rapidement la séquence de touches ③ ③ ② ④ ① depuis la radiocommande mémorisée que vous voulez utiliser.</p> <p> REMARQUE: il est conseillé d'utiliser une radiocommande spécialement dédiée à ces opérations.</p> <p> ATTENTION: durant la navigation au moyen du clavier radiocommandé TOUTES les radiocommandes mémorisées ne sont pas actives.</p>		
	 	<p>Pour tester l'éventuelle nouvelle configuration éteindre l'écran et envoyer une commande d'ouverture avec la touche ③.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>La navigation avec clavier radiocommandé se désactive automatiquement au bout de 4 minutes d'inactivité ou bien en configurant  ► .</p>		

 REMARQUE: il est possible qu'en raison de la typologie de l'automatisme et du tableau électronique certains menus ne soient pas disponibles.

## 6.5 Menu de second niveau - SF (Special Functions)

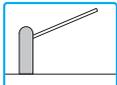
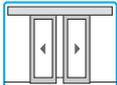
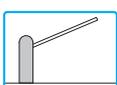
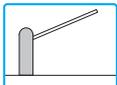
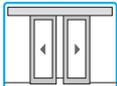
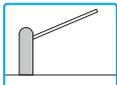
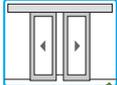
- avec les touches ▲ et ▼ sélectionner la fonction souhaitée



- appuyer sur la touche ENTER pour confirmer



Ecran	Application	Description
SP.		<p><b>SP - Définition mot de passe.</b></p> <p>ENTER → 01 → ▲ ▼ → 07 (EXEMPLE) → ENTER 2 s → OK</p> <p><b>REMARQUE:</b> sélection disponible uniquement avec mot de passe non saisi. La saisie du mot de passe empêche l'accès à des sélections et des réglages au personnel non autorisé.</p> <p>Il est possible d'annuler le mot de passe saisi en sélectionnant la séquence J1=ON, J1=OFF, J1=ON.</p>
IP.		<p><b>IP - Insertion mot de passe.</b></p> <p>ENTER → 01 → ▲ ▼ → 07 (EXEMPLE) → ENTER 2 s → OK</p> <p><b>REMARQUE:</b> sélection disponible uniquement avec mot de passe saisi.</p> <p>Quand le mot de passe n'est pas saisi l'on accède en modalité affichage indépendamment de la sélection effectuée avec J1.</p> <p>Quand le mot de passe est saisi l'on accède en modalité entretien.</p>
RD.	 	<p><b>RD - Reset paramètres d'usine (SETTINGS RESET).</b></p> <p>ENTER 2 s → OK</p>
SV.	  	<p><b>SV - Sauvegarde de la configuration de l'utilisateur sur un module mémoire du tableau électronique.</b></p> <p>ENTER → U1 → ▲ ▼ → U2 (ESEMPIO) → ENTER 2 s → OK</p> <p>Avec sélection RD → MU → 10 il est possible de sauvegarder jusqu'à 3 configurations personnalisées dans les positions de mémoire U1, U2 et U3 uniquement avec un module de mémoire présent sur le tableau électronique.</p> <p><b>ATTENTION:</b> si plus de 100 codes de radiocommande ont été mémorisés sur le module mémoire du tableau électronique, on ne pourra sauvegarder aucune configuration de l'utilisateur.</p>

Ecran	Application	Description
RC.	   	<p><b>RC - Active configuration.</b></p>  <p>On pourra charger les configurations de l'utilisateur précédemment enregistrées sur le module mémoire du tableau électronique ou bien charger les configurations prédéfinies disponibles sur les positions de mémoire 01, 02 et 03.</p>
RL.	   	<p><b>RL - Active dernière configuration définie.</b></p>  <p> Le module de l'afficheur MD1-MD2 enregistre automatiquement la dernière configuration imposée et la maintient dans la mémoire intégrée. En cas de défaut ou de remplacement du tableau électronique, on pourra restaurer la configuration de l'automatisme en raccordant le module de l'afficheur MD1-MD2 et en chargeant la dernière configuration imposée.</p>
CU.	 	<p><b>CU - Affichage version firmware tableau électronique.</b></p> 
DU.	 	<p><b>DU - Affichage version firmware module de l'afficheur MD1-MD2.</b></p> 
AU.	 	<p><b>AU - Affichage version firmware module accessoires MP1.</b></p> 



REMARQUE: il est possible qu'en raison de la typologie de l'automatisme et du tableau électronique certains menus ne soient pas disponibles.

## 6.6 Menu de second niveau - CC (Cycles Counter)

- avec les touches ▲ et ▼ sélectionner la fonction souhaitée



- appuyer sur la touche ENTER pour confirmer



Ecran	Application	Description
CV.		<b>CV - Affichage compteur total manoeuvres.</b> ► 7.341.625 manoeuvres (EXEMPLE)
CA.		<b>CA - Définition alarme entretien.</b> On pourra imposer le nombre de manoeuvres (relatif au compteur partiel manoeuvres) pour la signalisation de l'alarme d'entretien. Lorsque le nombre de manoeuvres imposé aura été atteint, l'afficheur visualisera le message d'alarme
CP.		<b>CP - Affichage compteur partiel manoeuvres.</b> ► 71.625 manoeuvres (EXEMPLE)
ZP.		<b>ZP - Mise à zéro du compteur partiel manoeuvres.</b> 



REMARQUE: il est possible qu'en raison de la typologie de l'automatisme et du tableau électronique certains menus ne soient pas disponibles.

## 6.7 Menu de second niveau - EM (Energy Management)

- avec les touches ▲ et ▼ sélectionner la fonction souhaitée



- appuyer sur la touche ENTER pour confirmer



Ecran	Application	Description		
BE.		<b>BE - Activation du test évolué batteries.</b> OF - Désactivé ON - Activé Le test évolué des batteries vérifie le bon fonctionnement du kit des batteries installé sur l'automatisme.	OF	ON
BT.		<b>BT - Sélection de la modalité des batteries.</b> 00 - Batteries anti-panique à ouverture d'urgence. 01 - Batteries de continuité avec la dernière manoeuvre en ouverture. 02 - Batteries de continuité avec la dernière manoeuvre en fermeture.	00	01
	EL21			
LB.		<b>LB - Signalisation de batteries déchargées.</b> 00 - Ecran	00	
LL.		<b>LL - Définition du seuil de tension de signalisation de batteries déchargées. [V] (UTILISATION FUTURE)</b> REMARQUE: le réglage s'effectue avec un intervalle de sensibilité de 0,5 V, indiqués par l'allumage du point décimal droit.	MIN	MAX
BD.		<b>BD - Définition du seuil de tension d'interruption des batteries. [V]</b> REMARQUE: le réglage s'effectue avec un intervalle de sensibilité de 0,5 V, indiqués par l'allumage du point décimal droit.	MIN	MAX
ES.		<b>ES - Coupure des accessoires avec l'automatisme à l'arrêt ou en modalité stand-by. (UTILISATION FUTURE)</b>	OF	ON



REMARQUE: il est possible qu'en raison de la typologie de l'automatisme et du tableau électronique certains menus ne soient pas disponibles.

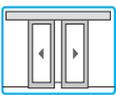
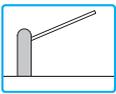
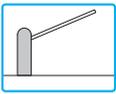
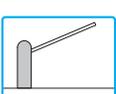
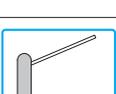
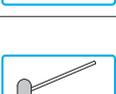
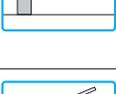
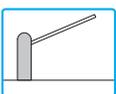
## 6.8 Menu de second niveau - AP (Advanced Parameters)

avec les touches ▲ et ▼ sélectionner la fonction souhaitée



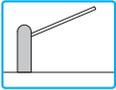
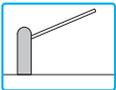
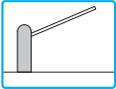
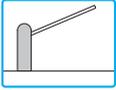
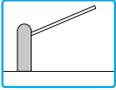
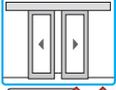
- appuyer sur la touche ENTER pour confirmer



Ecran	Application	Description				
AA.		<b>AA - Activation menu AP (Advanced Parameters).</b> OF - Désactivé ON - Activé		REMARQUE: il est nécessaire de l'activer avant de pouvoir défiler dans le menu AP (Advanced Parameters).	OF	ON
DO.		<b>DO - Définition dégagement sur obstacle en ouverture. [°]</b> 00 - Minimum 10 - Maximum			00	10
DC.		<b>DC - Définition dégagement sur obstacle en fermeture [°]</b> 00 - Minimum 10 - Maximum			00	10
PP.		<b>PP - Définition séquence pas-à-pas depuis commande 1-5.</b> OF - Ouverture-Stop-Fermeture-Ouverture ON - Ouverture-Stop-Fermeture-Stop-Ouverture			OF	ON
SS.		<b>S5 - Durée STOP en séquence pas-à-pas depuis commande 1-5.</b> OF - Temporaire ON - Permanent			OF	ON
R9.		<b>R9 - Activation fermeture automatique après commande 1-9 (STOP).</b> OF - Désactivé ON - Activé Quand elle est activée (ON) après une commande 1-9 l'automatisme effectue la fermeture automatique, si activée, après le temps réglé.			OF	ON
TA.		<b>TA - Réglage du temps d'accélération. [%]</b> 00 - Accélération rapide 99 - Accélération lente			00	99
		<b>TP - Définition temps de fermeture automatique après ouverture partielle. [s]</b> 00 - Minimum 30 - Maximum			00	30
TP.		<b>TP - Définition du temps de fermeture automatique après une ouverture par la commande radio P3 (ouverture d'un automatisme avec des barrières interverrouillées). [s]</b> Le réglage s'effectue avec des intervalles de sensibilités différentes. - de 0" à 59" avec des intervalles de 1 seconde; - de 1' à 2' avec des intervalles de 10 secondes.			00	59
					1'	2'
TK.	  	<b>TK - Définition temps de fermeture automatique après ouverture à clef. [s]</b> 00 - Minimum 30 - Maximum			00	30
OB.		<b>OB - Imposition du ralentissement en ouverture. [°]</b> 20 - Minimum 40 - Maximum			20	40

AP

Ecran	Application	Description		
		<b>CB - Imposition du ralentissement en fermeture. [°]</b> 20 - Minimum 45 - Maximum		
		<b>DS - Définition modalité d'affichage écran.</b> 00 - Aucun affichage 01 - Modalité sélecteur (voir paragraphe 7.1) 02 - Etat automatisme (voir paragraphe 7.2) 03 - Commandes et sécurités (voir paragraphe 7.3) 04 - Température de service (NE PAS UTILISER) 05 - Tension des batteries (NE PAS UTILISER)		
		<b>DS - Définition modalité d'affichage écran.</b> 00 - Aucun affichage 01 - Commandes et sécurités avec test radio (voir paragraphe 7.3) 02 - Etat automatisme (voir paragraphe 7.2) 03 - Commandes et sécurités (voir paragraphe 7.3) 04 - Température de service (NE PAS UTILISER) 05 - Tension des batteries (NE PAS UTILISER)		
		<b>VT - Définition temps de fermeture automatique variable en fonction du trafic piétonnier.</b> OF - Désactivé ON - Activé L'automatisme règle automatiquement le temps de fermeture variable en fonction de l'intensité du trafic piétonnier.		
		<b>PT - Passage d'ouverture partielle à ouverture totale suivant le trafic piétonnier.</b> OF - Désactivé ON - Activé L'automatisme commute automatiquement d'Ouverture partielle à Ouverture totale et inversement en fonction de l'intensité du trafic piétonnier.		
		<b>PT - Commande de repositionnement automatique en ouverture.</b> OF - Désactivée ON - Activée Quand il est activé (ON) et que la barrière est ouverte, en cas de déplacement du bras vers la position de fermeture à cause de forces extérieures (vent, neige, etc.), celui-ci est automatiquement replacé en position d'ouverture totale.		
		<b>DB - Sélection dispositif branché aux borniers 1-8.</b> NO - Aucun SE - Bourrelet de sécurité PH - Cellules photoélectriques LO - Boucle magnétique		
		<b>SM - Sélection de la modalité de fonctionnement des capteurs de sécurité en ouverture.</b> 00 - L'ouverture du contact provoque la réduction de la vitesse d'ouverture sur les derniers 500 mm de course du vantail. 01 - L'ouverture du contact provoque l'arrêt de la manoeuvre d'ouverture sur les derniers 100 mm de course du vantail. 02 - L'ouverture du contact provoque l'arrêt de la manoeuvre d'ouverture sur les derniers 70 mm de course du vantail. 03 - L'ouverture du contact provoque la réduction de la vitesse d'ouverture sur les derniers 500 mm de course du vantail et l'arrêt de la manoeuvre d'ouverture sur les derniers 100 mm de course du vantail. 04 - L'ouverture du contact provoque la réduction de la vitesse d'ouverture sur les derniers 500 mm de course du vantail et l'arrêt de la manoeuvre d'ouverture sur les derniers 70 mm de course du vantail.		
		<b>TN - Définition température d'intervention système électronique antigel NIO. [°C]</b> Réglage de la température de travail du tableau électronique. Elle ne se rapporte pas à la température extérieure.		

Ecran	Application	Description		
EF.	 EL21 ✓	<b>EF - Définition de la modalité issue de secours.</b> OF - Désactivé ON - Activé   REMARQUE: l'imposition de la modalité issue de secours n'est possible qu'avec les contacts 1-KO et 1-KC fermés.	OF	ON
G1.		<b>G1 - Définition de la modalité d'entrée G1.</b> NO - Entrée déshabillée 1-3 - Entrée 1-3 (ouverture) 1-5 - Entrée 1-5 (pas-à-pas) 1-6 - Entrée 1-6 (arrêt de sécurité) 1-8 - Entrée 1-8 (réouverture de sécurité) dépendante du réglage   SY - Entrée de synchronisme G8 - Entrée 1-8 (réouverture de sécurité) non dépendante du réglage  	NO	1-3
			1-5	1-6
			1-8	SY
			G8	
G2.		<b>G2 - Définition du kit d'éclairage de la barre.</b> 01 - Allumé avec la barrière fermée, éteint avec la barrière ouverte, clignotant avec la barrière en mouvement. 02 - Allumé avec la barrière fermée, allumé avec la barrière ouverte, clignotant avec la barrière en mouvement. 03 - Clignotant avec la barrière fermée, éteint avec la barrière ouverte, clignotant avec la barrière en mouvement. 04 - Clignotant avec la barrière fermée, allumé avec la barrière ouverte, clignotant avec la barrière en mouvement.	01	02
			03	04
PA.		<b>PA - Imposition de la modalité de parallèle des automatismes.</b> 01 - Simultanés (voir le manuel d'installation QIK80EH) 02 - Interverrouillés unidirectionnels sans présence 03 - Interverrouillés unidirectionnels avec présence	01	02
			03	
OL.		<b>OL - Sélection de la modalité de témoin de portail ouvert.</b> OF - Clignotant ON - Allumé Lorsqu'il est imposé sur OF, la lumière est éteinte lorsque l'automatisme est fermé, allumée lorsque l'automatisme est ouvert, clignotante lors des phases d'ouverture et de fermeture. Lorsqu'il est imposé sur ON, la lumière est éteinte avec l'automatisme fermé, allumée avec l'automatisme ouvert et lors des phases d'ouverture et de fermeture.	OF	ON
DT.		<b>DT - Imposition temps de détection de barrière fermée. [ms]</b> 20 - Minimum 60 - Maximum	20	60
EK.	 EL21 ✗ COME ✓	<b>EK - Sélection fonctionnement du verrouillage électrique.</b> OF - Normal ON - En fonctionnement unidirectionnel ou bidirectionnel, le contact 1-28 est géré par le bornier du tableau électronique (on pourra activer et désactiver le verrouillage à fonctionnement unidirectionnel).   ATTENTION: la sélection est uniquement disponible à travers le sélecteur électronique de fonctions COME installé.	OF	ON



REMARQUE: il est possible qu'en raison de la typologie de l'automatisme et du tableau électronique certains menus ne soient pas disponibles.

## 7. Modalités affichage écran

**i** REMARQUE: il est possible qu'en raison de la typologie de l'automatisme et du tableau électronique certains menus ne soient pas disponibles.

### 7.1 Affichage Modalité sélecteur

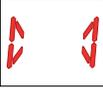
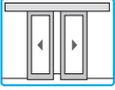
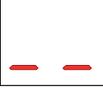
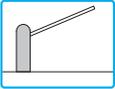
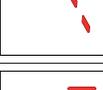
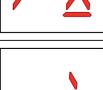
Pour activer la modalité de visualisation Modalité sélecteur, sélectionner **AP** ► **DS** ► **01**

Ecran	Application	Description
		Automatisme fermé.
		Automatisme ouvert.
		Fonction nuit activée.
		Ouverture bidirectionnelle totale.
		Ouverture bidirectionnelle partielle.
		Ouverture unidirectionnelle totale.
		Ouverture unidirectionnelle partielle.
		Ouverture unidirectionnelle totale inverse.
		Ouverture unidirectionnelle partielle inverse.

### 7.2 Affichage état automatisme

Pour activer la modalité de visualisation État automatisme, sélectionner **AP** ► **DS** ► **02**

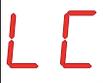
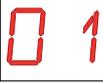
Ecran	Application	Description
		Automatisme fermé.
		Automatisme ouvert.
		Automatisme fermé en position intermédiaire.

Ecran	Application	Description
		Automatisme en fermeture.
		Automatisme en ouverture.
		Automatisme fermé.
		Automatisme ouvert du côté gauche.
		Automatisme ouvert du côté droit.
		Automatisme en position intermédiaire du côté gauche.
		Automatisme en position intermédiaire du côté droit.
		Automatisme en fermeture du côté gauche.
		Automatisme en fermeture du côté droit.
		Automatisme en ouverture du côté gauche.
		Automatisme en ouverture du côté droit.

## 7.3 Affichage Commandes et sécurités

Pour activer la modalité de visualisation Commandes et sécurités, sélectionner **AP** ► **DS** ► **03**

Ecran	Description
1-2	Commande activation fermeture automatique.
1-3	Commande d'ouverture.
1-4	Commande de fermeture.
1-5	Commande pas-à-pas.
1-6	Sécurité avec ralentissement en ouverture.
1-8	Sécurité avec inversion en fermeture.
1-9	Commande de STOP.
28	Commande d'activation verrouillage.
3A	Commande d'ouverture côté interne.
3B	Commande d'ouverture côté externe.
3P	Commande d'ouverture homme mort.
4P	Commande de fermeture homme mort.
6A	Sécurité avec ralentissement en ouverture capteur A.
6B	Sécurité avec ralentissement en ouverture capteur B.
8A	Sécurité avec inversion en fermeture capteur A.
8B	Sécurité avec inversion en fermeture capteur B.
A0	Commande d'ouverture auxiliaire.
	Réserve de la commande d'ouverture avec des barrières interverrouillées.

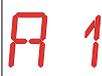
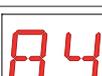
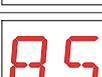
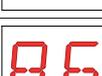
Ecran	Description
	Réception commande par fiche AUX1.
	Réception commande par fiche AUX2.
	Activation ouverture du côté intérieur.
	Activation ouverture du côté extérieur.
	Commande EMERGENCY OPEN d'ouverture d'urgence. Commande de repositionnement automatique en ouverture.
	Activation du fin de course d'ouverture (indépendamment du sens d'ouverture).
	Activation du fin de course de fermeture (indépendamment du sens d'ouverture).
	Commande GENERAL PURPOSE 1.
	Commande GENERAL PURPOSE 2 - Alarme incendie.
	Chauffage des moteurs en cours (fonction NIO).
	Commande KEY CLOSE de fermeture prioritaire à clé.
	Commande KEY OPEN d'ouverture prioritaire à clé.
	Commande d'activation lumières.
	Commande sélection modalité lumières.
	Réception radio (à partir de n'importe quelle touche CH non mémorisée).
	Détection d'un obstacle par surintensité.
	Détection d'un obstacle par automatisme à l'arrêt.
	Commande d'ouverture partielle.
	Réception radio (à partir de n'importe quelle touche CH mémorisée d'un émetteur présent en mémoire).

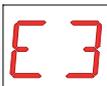
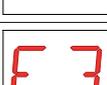
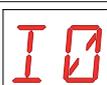
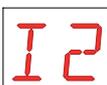
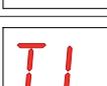
Ecran	Description
	Commande micro-interrupteur 1.
	Commande micro-interrupteur 2.

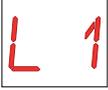
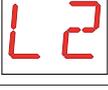
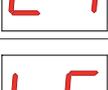
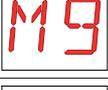
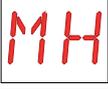
## 7.4 Affichage alarmes et anomalies

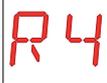
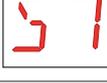
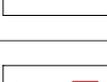


Remarque: le signalement des messages d'alarme a la priorité sur tous les autres affichages.

Typologie alarme	Ecran	Description	Intervention
Alarme accessoires		Échec du test du capteur de sécurité installé sur la borne 6.	Vérifier le câblage et le bon fonctionnement du capteur de sécurité.
		Échec du test du capteur de sécurité installé sur la borne 6A.	Vérifier le câblage et le bon fonctionnement du capteur de sécurité.
		Échec du test du capteur de sécurité installé sur la borne 6B.	Vérifier le câblage et le bon fonctionnement du capteur de sécurité.
		Échec du test du capteur de sécurité installé sur la borne 8.	Vérifier le câblage et le bon fonctionnement du capteur de sécurité.
		Échec du test du capteur de sécurité installé sur la borne 8A.	Vérifier le câblage et le bon fonctionnement du capteur de sécurité.
		Échec du test du capteur de sécurité installé sur la borne 8B.	Vérifier le câblage et le bon fonctionnement du capteur de sécurité.
		Mauvais fonctionnement des cellules photoélectriques.	Contrôler le fonctionnement des cellules photoélectriques et les nettoyer éventuellement.
		Branchement erroné du contact 9 au bornier 41.	Raccorder le contact 1-9 comme indiqué.
		Court-circuit du pilote du flash clignotant.	Contacter l'Assistance Technique.
		Surcharge de courant sur la sortie du flash clignotant.	Vérifier le raccordement du flash clignotant aux bornes 0-14.
		Détection court-circuit témoin portail ouvert	Vérifier le câblage et le bon fonctionnement du témoin du portail.
Alarme batteries		Batteries quasiment déchargées.	Restaurer la tension ou remplacer le kit des batteries.
		Batteries déchargées.	Restaurer la tension ou remplacer le kit des batteries.
		Batteries non raccordées ou absentes.	Vérifier le raccordement du kit des batteries au tableau électronique ou désactiver le test évolué des batteries (si absentes).

Typologie alarme	Ecran	Description	Intervention
Alarme encodeur		Encodeur en panne.	Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
		Inversion des fils du moteur.	Contrôler les fils du moteur.
		Encodeur non connecté, faux contacts encodeur, encodeur en panne.	Contrôler la connexion correcte de l'encodeur, nettoyer les contacts en insérant et enlevant le plug encodeur sur les contacts, remplacer l'encodeur.
Alarme fonctionnelle		Détection d'une survitesse anormale.	Effectuer le POWER RESET avec la commande 1-29 ou bien le sélecteur de fonctions (si présent). Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
		Absence de fermeture des vantaux pour l'exécution du test de la modalité issue de secours.	Vérifier manuellement que les vantaux se déplacent librement. Vérifier l'activation des cellules photoélectriques et des capteurs de sécurité.
		Absence d'ouverture des vantaux.	Vérifier manuellement que les vantaux se déplacent librement et les régler en hauteur.
		Température intérieure élevée. Dans des conditions de température intérieure élevée, l'automatisme fonctionne à faible vitesse.	/
Fonctions d'urgence		Activation de la commande EMERGENCY OPEN.	Vérifier que le contact 1-E0 est fermé.
Erreur interne au tableau électronique		Défaut sur l'entrée EMERGENCY OPEN.	Vérifier le fonctionnement du tableau électronique. Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
		Pas de communication du bus interne.	Vérifier le fonctionnement du tableau électronique.
		Absence de master/slave avec des automatismes en synchronisme simultané.	Vérifier la tension des automatismes.
		Défaut sur l'entrée du radar interne.	Vérifier le fonctionnement du tableau électronique. Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
	Réglages en usine incomplets.	Contacteur l'Assistance Technique.	
Erreur interne au tableau électronique		Erreur timeout manoeuvre.	Effectuer le POWER RESET avec la commande 1-29 ou bien le sélecteur de fonctions (si présent).
		Défaut d'actionnement sur le moteur.	Effectuer le POWER RESET avec la commande 1-29 ou bien le sélecteur de fonctions (si présent). Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
		Défaut sur les courants du moteur.	Effectuer le POWER RESET avec la commande 1-29 ou bien le sélecteur de fonctions (si présent). Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
		Anomalie batteries EL21 Anomalie verrouillage EL21 Anomalie bobine moteur AUX	Vérifier le fonctionnement du tableau électronique EL21. Vérifier le fonctionnement de la bobine moteur AUX. Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.

Typologie alarme	Ecran	Description	Intervention
Alarme dispositif de verrouillage		Pas de déverrouillage des vantaux.	Vérifier le câblage du dispositif de verrouillage et du micro-interrupteur. Vérifier le fonctionnement du micro-interrupteur. Vérifier le mouvement du dispositif de verrouillage.
		Pas de verrouillage des vantaux.	Vérifier le câblage du dispositif de verrouillage et du micro-interrupteur. Vérifier le fonctionnement du micro-interrupteur. Vérifier le mouvement du dispositif de verrouillage.
		Court-circuit de la bobine auxiliaire.	Vérifier le câblage du dispositif de verrouillage bistable. Vérifier le fonctionnement du dispositif de verrouillage bistable.
		Bobine auxiliaire non raccordée.	Vérifier le câblage du dispositif de verrouillage bistable.
		Bobine principale non raccordée.	Vérifier le câblage du dispositif de verrouillage.
		Court-circuit de la bobine principale.	Vérifier le câblage du dispositif de verrouillage. Vérifier le fonctionnement du dispositif de verrouillage.
Alarme mécanique		Automatisme bloqué.	Vérifier le fonctionnement du dispositif de verrouillage. Vérifier la présence d'obstacles à proximité des butées.
		Court-circuit sur le moteur.	Vérifier le raccordement du moteur. Vérifier le bon fonctionnement du moteur.
		Erreur dimensions porte. Porte trop longue.	Vérifier la courroie de transmission.
Alarme mécanique		Erreur dimensions porte. Porte trop courte.	Vérifier manuellement que les vantaux se déplacent librement.
		Erreur sur la surcourse.	Effectuer le POWER RESET avec la commande 1-29 ou bien le sélecteur de fonctions (si présent).
		Absence du moteur lors d'une manoeuvre.	Vérifier le raccordement du moteur.
		Fonctionnement irrégulier du fin de course d'ouverture.	Vérifier le raccordement du fin de course d'ouverture.
		Fonctionnement irrégulier du fin de course de fermeture.	Vérifier le raccordement du fin de course de fermeture.
		Fonctionnement irrégulier de l'élastique dans le tableau électronique EL21.	Vérifier l'élastique de la porte.
		Détection du troisième obstacle consécutif.	Vérifier la présence d'obstacles permanents le long de la course de l'automatisme.
Alarme sur la tension		Absence de tension.	Vérifier que le tableau électronique est correctement alimenté.
		Tension de réseau insuffisante.	Vérifier la tension d'alimentation de l'automatisme.

Typologie alarme	Ecran	Description	Intervention
Alarme opérations radio		Insertion d'un module de mémoire contenant un nombre de radiocommandes mémorisées supérieur à 100. ATTENTION: la configuration  ►  ►  s'effectue automatiquement.	Pour permettre d'enregistrer les configurations de l'installation sur le module de mémoire, annuler certaines radiocommandes mémorisées et amener le total à un nombre inférieur à 100. Régler  ►  ►  .
		Module de mémoire non relevé.	Introduire un module de mémoire.
		Module de mémoire non compatible avec le tableau électronique.	Insérer un module de mémoire compatible avec le tableau électronique.
Alarme configuration		Erreur de réglage du dispositif de verrouillage.	Vérifier les réglages du dispositif de verrouillage sur le tableau électronique.
		Erreur de réglage de la modalité de fonctionnement.	Vérifier la modalité de fonctionnement imposée sur le sélecteur de fonctions COMER-COMKR.
		Panne ou défaut sur la connexion du sélecteur de fonctions mécanique COMKR.	Vérifier le raccordement du sélecteur de fonctions mécanique COMKR.
		Erreur de connexion des contacts KEY du sélecteur de fonctions électronique COMER.	Vérifier que les contacts KEY du sélecteur de fonctions électronique COMER et 1-G1 sur le tableau électronique sont tous deux raccordés et sont activés et désactivés simultanément.
Alarme configuration		Sélecteur de fonctions électronique COMER habilité.	Désactiver le sélecteur de fonctions électronique COMER.
		Imposition des commandes de fermeture non compatible avec la modalité issue de secours.	Vérifier les commandes de fermeture.
		Trimmer R1 non activé.	Exécuter la procédure d'activation du trimmer. Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
		Trimmer VA non activé.	Exécuter la procédure d'activation du trimmer. Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
		Trimmer VC non activé.	Exécuter la procédure d'activation du trimmer. Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
		Procédure d'activation du trimmer non valable.	Exécuter la procédure d'activation du trimmer. Si l'alarme persiste, contacter l'Assistance Technique.
Alarme test de redondance		Échec du test sur le moteur principal. (Mouvement insuffisant lors du test de redondance).	Vérifier le câblage du moteur principal. Vérifier le fonctionnement du moteur principal. Vérifier manuellement que les vantaux se déplacent librement.
		Échec du test sur le moteur auxiliaire. (Mouvement insuffisant lors du test de redondance).	Vérifier le câblage du moteur auxiliaire. Vérifier le fonctionnement du moteur auxiliaire. Vérifier manuellement que les vantaux se déplacent librement.
Alarme d'entretien		Demande intervention entretien.	Procéder à l'intervention d'entretien ordinaire.

Tous les droits relatifs à ce matériel sont la propriété exclusive d'Entrematic Group AB.  
Les contenus de cette publication ont été rédigés avec le plus grand soin, cependant Entrematic Group AB décline toute responsabilité en cas de dommages causés par d'éventuelles erreurs ou omissions présentes dans ce document. Nous nous réservons le droit d'apporter d'éventuelles modifications sans préavis.  
Toute copie, reproduction, retouche ou modification est expressément interdite sans l'autorisation écrite préalable de d'Entrematic Group AB.



---

**ENTRE//MATIC**



**Entrematic Group AB**  
Lodjursgatan 10  
SE-261 44, Landskrona  
Sweden  
[www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

