

NOTICE D'UTILISATION COFFRET DE COMMANDE POUR PORTE ET RIDEAU COUPE-FEU A FERMETURE AUTOMATIQUE

FIREDas®



Sommaire

1. Consignes générales de sécurité	3
Utilisation conforme.....	3
Consignes de sécurité	3
Recouvrements et dispositifs de protection	3
Pièces de rechange	3
2. Maintenance	3
3. Caractéristiques techniques	4
4. Montage mécanique.....	5
5. Montage électrique	5
6. Vue d'ensemble du coffret	6
7. Image visuelle de la carte	7
9. Information des Leds :	9
Led sur carte électroniques :	9
Led sur façade avant du coffret:	9
10. Raccordement sur l'armoire des moteurs.....	10
Version 220V :	10
Version 380V	10
11. Programmation des paramètres	11
Paramètres principaux	11

1. Consignes générales de sécurité

Utilisation conforme

Conforme au sens de la norme NF S61-937-1 & NF S61-937-4.

La commande de porte est conçue pour une porte à actionnement mécanique équipée d'un entraînement.

Sa sécurité de fonctionnement est uniquement garantie en cas d'utilisation conforme. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages dus à d'autres applications ou au non respect des instructions.

Les transformations nécessitent l'accord du fabricant. Le cas contraire, la déclaration du fabricant expire.

Consignes de sécurité

Montage et mise en service uniquement par du personnel spécialisé dûment formé.

Seuls des électriciens spécialisés sont habilités à travailler sur les installations électriques (au sens de la norme NF S61-933). Ils doivent pouvoir évaluer les travaux qui leur sont confiés, reconnaître les sources de danger éventuelles et prendre des mesures de sécurité adéquates.

Ne procéder aux travaux de montage qu'à l'état hors tension.

Observer les consignes et normes en vigueur.

Recouvrements et dispositifs de protection

Exploitation uniquement avec les recouvrements et les dispositifs de protection correspondants.

Veiller au positionnement exact des joints et au serrage correct des raccords à vis.

Pièces de rechange

N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.

2. Maintenance

Seuls des électriciens spécialisés sont habilités à travailler sur les installations électriques au sens de la norme NF S61-933.

3. Caractéristiques techniques

Carte

Modèle	
Dimensions extérieure du coffret	500X350X190 mm
Montage	En applique
Fréquence de service	50Hz
Tensions de services	230V – 1.5 kW 400V – 2.2 kW
Puissance de sortie pour l'entraînement (maximale)	2.2kW – AC3
Fusible	2A
Charges des contacts relais (ohmique / inductive)	Relais Ventouse/Cligno : Max 16A 400VAC 4000VA Relais reports/défaut/cellule : Max 2A 250VAC / 220VDC 0.075 Ω 60W
Puissance absorbée par la carte	1W
Plaque de températures	-40°C / +70°C (Utilisation) -50°C / +90°C (Stockage)
Protection du boîtier	IP55
Batteries	2x12VCC – 4.5 ah / Plomb

Aes :

Modèle	150-05
Dimensions extérieure	122 x 225 x 38 mm
Courant de charge	0.5 A
I _{max b}	5.5 A
I _{max a}	5.1 A
Tension nominale	110V / 230 V +10% -15%
Sortie de tension	27.1 V
Régulation tension de sortie	21.00 28.8 V
Batteries (fiche technique complète sur demande)	4.5 Ah, 12V

Entrée de télécommande admise (SSI – CMSI) :

TBTS - 24 Vcc, puissance 0.08W

TBTS – 48 Vcc, puissance 0.36W

Emission ou Rupture

4. Montage mécanique

Utilisation uniquement en intérieur

Fixation uniquement sur les supports plats exempts de vibrations

Montage uniquement à la verticale

La porte doit être visible à partir de l'emplacement de montage

Installation des pattes d'installation sur le coffret et fixation en applique contre le mur :

Accessoires fournis :

9 Presse-étoupe, ISO16 en Polyamide Ø 5mm à Ø 10mm, IP55

3 Presse-étoupe, ISO20 en Polyamide Ø 10mm à Ø 14mm, IP55

4 pattes de fixation à fixer à l'arrière du coffret. Vis pour fixation contre le mur non prévus.



5. Montage électrique

Installation et mise œuvre au sens de la norme NF S61-932.

-Section de câbles minimum 5mm et maximum 14mm.

Passage des câbles selon les presses étoupes adaptés indiqué au chapitre 4

Adapter la section et type de câble en fonction de l'utilisation et l'usage nécessaire

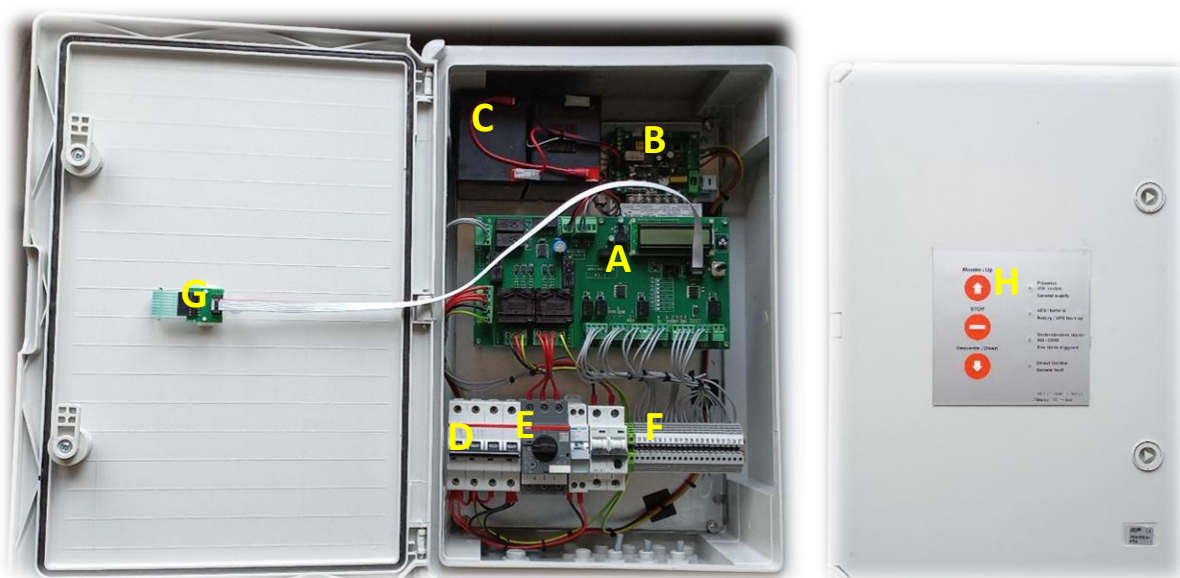
Avertissement – danger de mort par électrocution !

- Débrancher les câbles et s'assurer de l'absence de tension
- Observer les consignes et normes en vigueur
- Réaliser le raccordement électrique de manière conforme
- Utiliser un outillage approprié



6. Vue d'ensemble du coffret

A	Carte mère de gestion
B	AES chargeur batteries
C	Batteries
D	Disjoncteur d'arrivée de l'alimentation
E	Disjoncteur moteur
F	Borniers de branchements
G	Carte de connexion clavier à boutons
H	Clavier boutons de commandes + LED



8. Repérages des borniers sur la carte de gestion

Les borniers de la cartes sont déportée sur des borniers séparé sur un rail DIN

N° de borne	Description	Type	Tensions
1	Neutre vers moteur 220V	Sortie	230V
2	Phase vers moteur 220V	Sortie	230V
3	Terre vers moteur 220V	Sortie	230V
4	Phase 1 vers moteur 380V	Sortie	400V
5	Phase 2 vers moteur 380V	Sortie	400V
6	Phase 3 vers moteur 380V	Sortie	400V
7	Terre vers moteur 380V	Sortie	400V
8	Reports position fin de course haut	Sortie	Contact sec NO ou NC
9	Reports position fin de course haut	Sortie	Contact sec NO ou NC
10	Reports position fin de course bas	Sortie	Contact sec NO ou NC
11	Reports position fin de course bas	Sortie	Contact sec NO ou NC
12	Fin de course haut moteur	Entrée	Contact sec NO ou NC
13	Fin de course bas moteur	Entrée	Contact sec NO ou NC
14	Commun fin de course moteur	Entrée	0 V/Commun
15	Récepteur cellule	Entrée	Contact sec NC
16	Commun cellule récepteur	Entrée	0 V/Commun
17	Commun cellule transmetteur	Entrée	0 V/Commun
18	Transmetteur cellule	Entrée	+24Vcc
19	Barre palpeuse	Entrée	8KOhm
20	Barre palpeuse	Entrée	8KOhm
21	Commun pour bouton supplémentaire	Entrée	0 V/Commun
22	Commande fermeture	Entrée	Contact sec NO
23	Commande ouverture	Entrée	Contact sec NO
24	Commande STOP	Entrée	Contact sec NO ou NC
25	Entrée commande SSI/CMSI	Entrée	24V ou 48 V
26	Entrée commande SSI/CMSI	Entrée	24V ou 48 V
27	Défaut carte	Sortie	Contact sec NO ou NC
28	Défaut carte	Sortie	Contact sec NO ou NC
29	Défaut batteries	Entrée	Contact sec NO ou NC
30	Défaut batteries	Entrée	Contact sec NO ou NC
31	Défaut AES	Entrée	Contact sec NO ou NC
32	Défaut AES	Entrée	Contact sec NO ou NC
33	Alimentation carte 24V	Entrée	+24Vcc
34	Alimentation carte 24V	Entrée	0V
35	Alimentation Ventouse moteur	Entrée	+24Vcc
36	Alimentation Ventouse moteur	Entrée	0 V
37	Accessoires Feux clignotant/Buzzer	Entrée	+24Vcc
38	Accessoires feux clignotants/Buzzer	Entrée	0 V

9. Information des Leds :

Led sur carte électroniques :

LED 1	Boutons fermeture
LED 2	Boutons ouverture
LED 3	Boutons réarmement
LED 4	Obstacle barre palpeuse
LED 5	SSI/CMSI
LED 6	Obstacle cellule
LED 7	Fin de course haut atteint
LED 8	Fin de course bas atteint
Rearm	STOP enclenché
Buzzer	Buzzer / Feux clignotant activé
Moteur Tri fermeture	Fermeture en cours
Moteur Mono/Tri ouverture	Ouverture en cours

Si la Led est allumé cela signifie que la position indiquée en description est atteinte. Par exemple si LED5 est allumé cela veut dire que nous avons une alarme SSI.

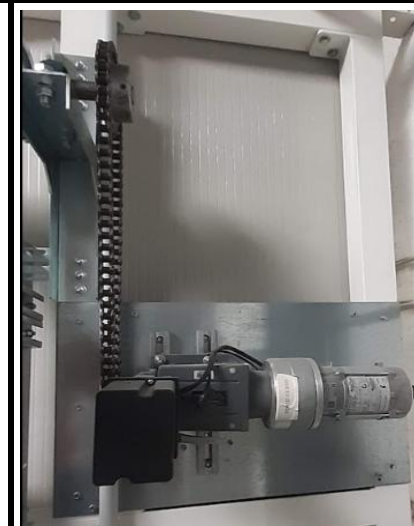
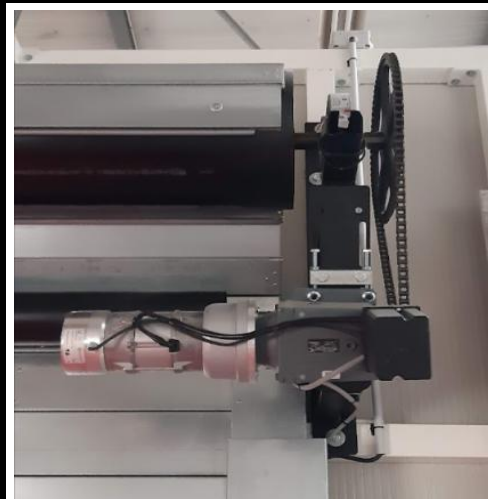
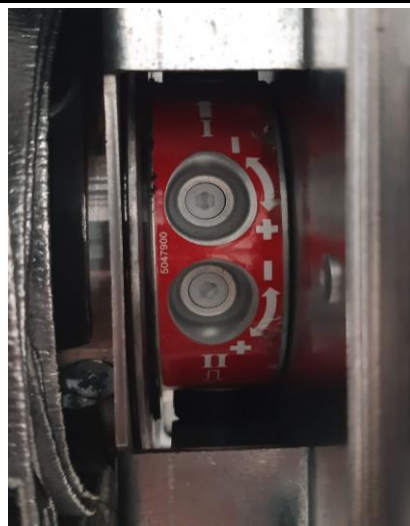
Led sur façade avant du coffret:

Libelle Face avant	Etat Led Face avant En veille OK	Etat Led Face avant si changement d'état
« Présence alim secteur »	Vert Fixe	En cas de défaut secteur : Vert Clignotant
« AES/Batterie »	Voyant éteint	En cas de défaut batterie : Vert Clignotant
« Déclenchement alarme »	Voyant éteint	En cas d'alarme SSI : Vert Clignotant
« Défaut général »	Voyant éteint	En cas de défaut : Rouge Clignotant

Le laboratoire ne s'engage pas sur la vérification de l'état des voyants de signalisations

10. Branchement Moteur au coffret FIREDas

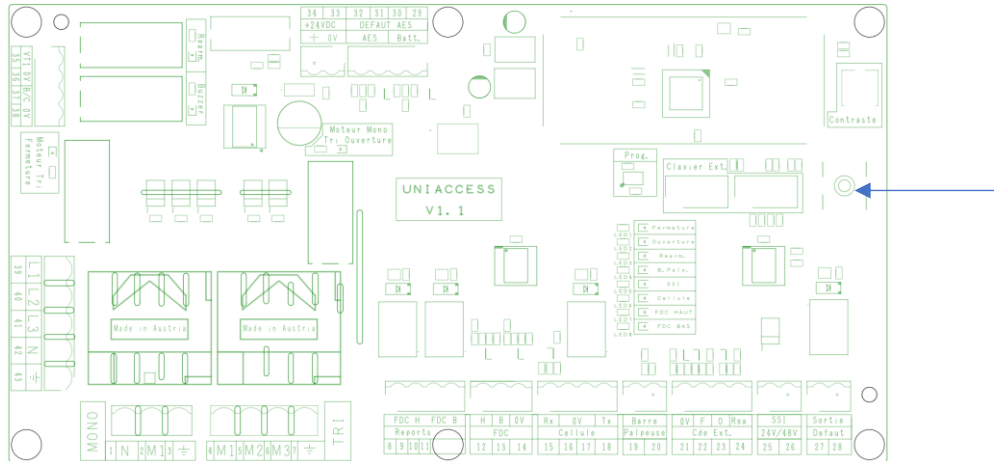
	Moteur BECKER 230V		Moteur SIMU 230V		Moteur GFA 400V (SUR CONSOLE)		Moteur GFA 400V (SUR MUR)	
	Moteur Gauche	Moteur Droite	Moteur Gauche	Moteur Droite	Moteur Gauche	Moteur Droite	Moteur Gauche	Moteur Droite
Borne 1	Fil 1	Fil 1	Fil 2	Fil 2				
Borne 2	Fil 2	Fil 3	Fil 5	Fil 4				
Borne 4					Fil 1 (*)	Fil 1 (*)	Fil 1 (*)	Fil 1 (*)
Borne 5					Fil 2 (*)	Fil 2 (*)	Fil 2 (*)	Fil 2 (*)
Borne 6					Fil 3 (*)	Fil 3 (*)	Fil 3 (*)	Fil 3 (*)
Borne 12	Fil 7	Fil 8	Fil 3	Fil 6	Fil 9	Fil 7	Fil 7	Fil 9
Borne 13	Fil 8	Fil 7	Fil 6	Fil 3	Fil 7	Fil 9	Fil 9	Fil 7
Borne 14	Fil 6	Fil 6	Fil 8 + 9	Fil 8 + 9	Fil 10	Fil 10	Fil 10	Fil 10
Borne 35	Fil 4	Fil 4	Fil 1	Fil 1	Fil 4	Fil 4	Fil 4	Fil 4
Borne 36	Fil 5	Fil 5	Fil 7	Fil 7	Fil 8	Fil 8	Fil 8	Fil 8



(*) Câblage à inverser selon sens de rotation

11. Programmation des paramètres

Pour rentrer dans le mode programmations ou pour changer des paramètres utiliser la vis de réglage présente sur la partie droite supérieure de la carte.



Pour revenir en arrière d'un menu choisir annuler en bas de chaque configuration. Au bout d'un certain moment d'inactivité la carte sort automatiquement du mode configuration

Possibilité de réglage du contraste de l'afficheur à l'aide de la petite flèche à droite de l'écran d'affichage.

Paramètres principaux

CONFIGURATION (Détail de ce menu en page suivante)

TEST (Détail de ce menu en page suivante)

INFOS (Version du software, tension batteries, nombre de cycles)

ACQUITTEMENT DEFAULT

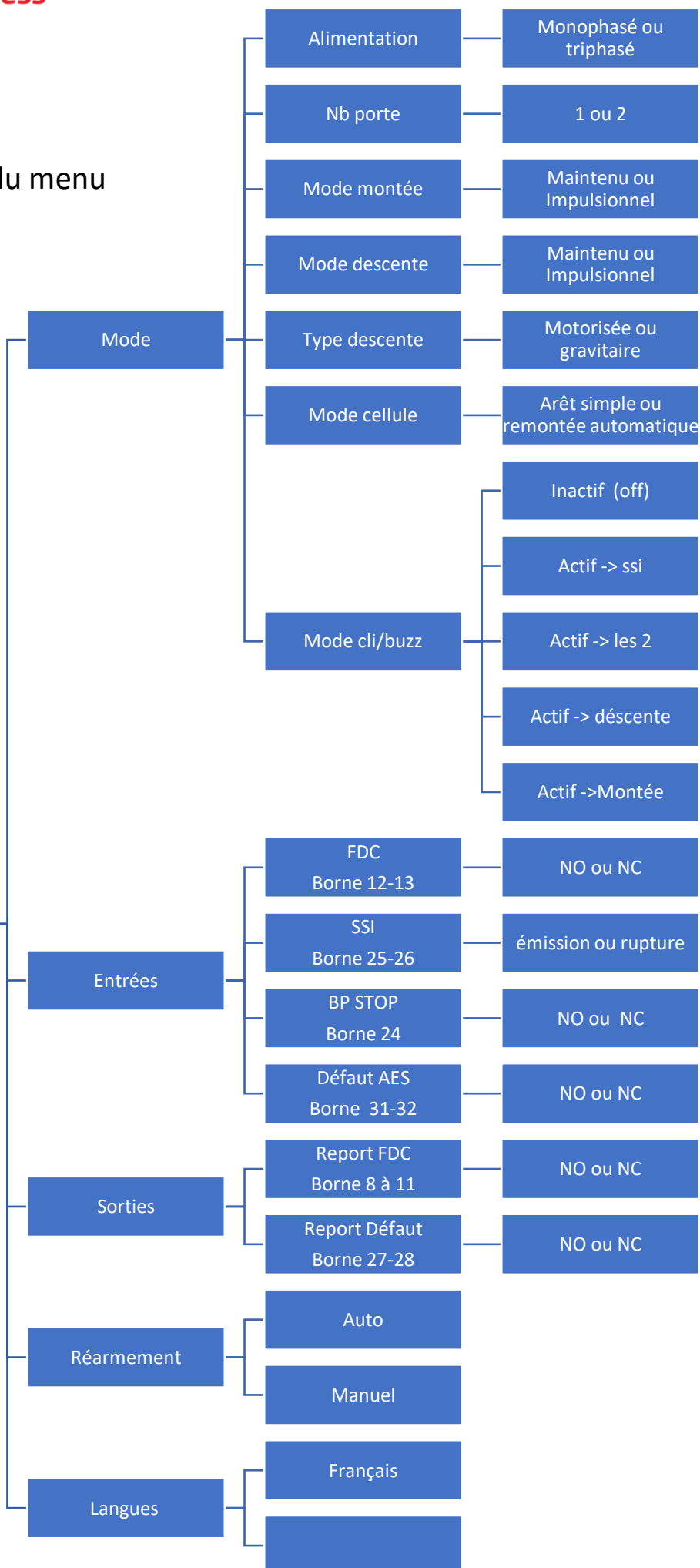
HISTORIQUE DES DEFAULTS

RESET HISTORIQUE

BLOCAGE DE LA CARTE

Paramétrages du menu configuration

MENU CONFIGURATION



Le menu TESTS permet de vérifier le bon fonctionnement des équipements (boutons, barre palpeuse, etc)

