



ITALIAN STYLE FOR LIFTS

MANUEL
D'INSTRUCTIONS

OPR521-N

CODE	DESCRIPTION
OPR521-N-TS	Opérateur portes avec clavier de programmation intégré
OPR521-N-TS-MW	Opérateur portes avec clavier de programmation et module Wi-Fi intégrés
DISP801	Clavier de programmation externe (en option)

Français

RÉV.6
07/10/2024

Sommaire

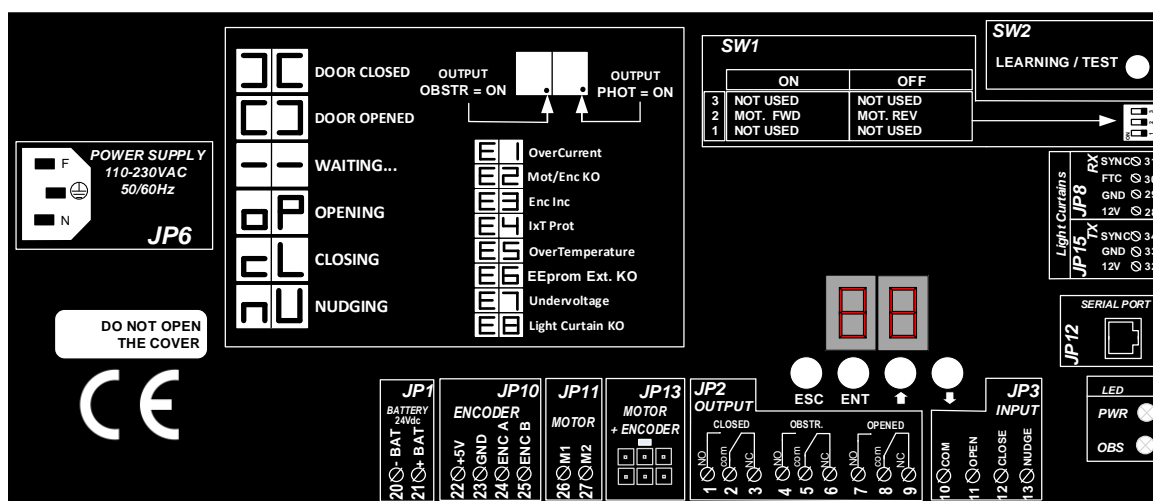
1. GÉNÉRALITÉS	2
2. MISE EN SERVICE	3
3. RACCORDEMENTS	4
3.1. OPR521 - Armoire de manœuvre.....	4
3.2. OPR521 - Barrières Vega B-LIFT240.....	4
3.3. OPR521 Barrières Vega B-LIFTxxx.....	5
4. INTERFACE UTILISATEUR	6
4.1. Clavier intégré et DISP801.....	6
4.2. Menu de programmation.....	6
4.2.1. M0 : [Profil Ouverture].....	6
4.2.2. M1 : [Profil fermeture].....	7
4.2.3. M2 : [Couples].....	8
4.2.4. M3 : [Options].....	8
4.2.5. M4 : [Commandes].....	9
4.2.6. M5 : [Par. Mécaniques].....	9
4.2.7. M6 : Paramètres barrières [Barrière cell.].....	9
4.2.8. M7 : [EN81-20/50].....	10
4.2.9. M8 : [Diagnostic].....	10
4.2.10. M9 : Analyse en temps réel (uniquement sur le clavier intégré).....	11
4.2.11. MA : module Wi-Fi par défaut (uniquement sur le clavier intégré).....	11
5. FONCTIONS	12
5.1. Protection IxT.....	12
5.2. Fonction antivandalisme.....	12
5.3. Test sécurité barrières Vega B-LIFT 240.....	12
5.4. Réouverture came rétractable à l'étage – EN81-20/50.....	12
5.5. Synchronisation à la mise sous tension.....	12
6. DIAGNOSTIC	13
6.1. LED.....	13
6.1.1. LED PWR.....	13
6.1.2. LED OBS.....	13
6.2. DISP801.....	14
6.3. Clavier intégré.....	15
7. APP VISUALDOORS	16
7.1. Module Wi-Fi.....	16
7.1.1. Module Wi-Fi par défaut.....	16
7.1.2. Personnaliser la configuration du module Wi-Fi.....	16
7.2. APP VisualDoors.....	19
7.2.1. Connexion au module Wi-Fi.....	19
7.2.2. Panoramique.....	19
7.2.3. Transfert de paramètres.....	20
7.2.4. Graphique des courses.....	20
9. RÉOLUTION DE PROBLÈMES	21

1. GÉNÉRALITÉS

Alimentation	230 Vca ±10 % (50-60 Hz)
Dimensions	270 mm x 106 mm x 45 mm
Poids	0,7 Kg
Niveau de protection	IP20
Protection à bord	8 A
Sorties relais	24 VCC 3 A

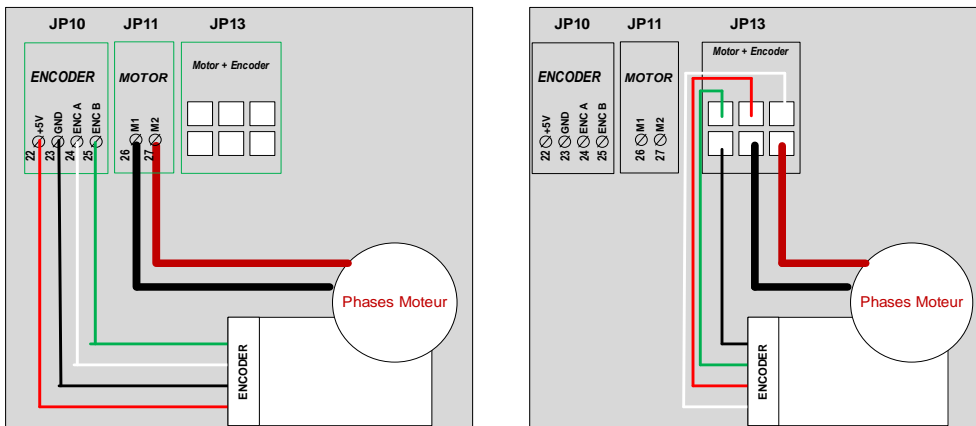
BROCHAGE

JP1	Alimentation auxiliaire (batteries 24 Vcc)
JP2	Signaux de sortie relais NO/NF <ul style="list-style-type: none"> • [CLOSED] Fin de course fermeture • [OBSTR.] Obstacle • [OPENED] Fin de course ouverture
JP3	Entrées (contacts secs ou tension externe) <ul style="list-style-type: none"> • [OPEN] Commande d'ouverture porte • [CLOSE] Commande de fermeture porte • [NUDGE] Fermeture forcée
JP6	Alimentation principale 230 V (50/60 Hz)
JP8	Barrière Vega de réception (RX)
JP10	Encodeur moteur (4 bornes)
JP11	Phases moteur (2 bornes)
JP12	Clavier de programmation externe DISP801
JP13	Raccordement moteur (6 bornes)
JP15	Barrière Vega d'émission (TX)
SW1	Dip-switch : <ul style="list-style-type: none"> • D1 : Non utilisé • D2 : Côté moteur ; OFF=[Forward], ON=[Reverse] • D3 : Non utilisé
SW2	Bouton [LEARNING/TEST] : <ul style="list-style-type: none"> • Apprentissage (maintenir enfoncé durant 4 s) • Ouverture/Fermeture (Pression rapide).
Led PWR	Fonctionnement normal → Verte Alarme → Rouge clignotant
Led OBS	Obstacle → Jaune

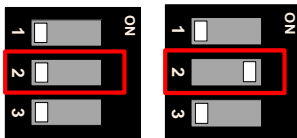


2. MISE EN SERVICE

1. Éteindre la carte en détachant le câble d'alimentation ;
2. Placer manuellement la porte en position de semi-ouverture ;
3. En fonction du type de moteur, le raccorder au connecteur **JP13** si à 6 bornes, ou aux connecteurs **JP10** et **JP11**.



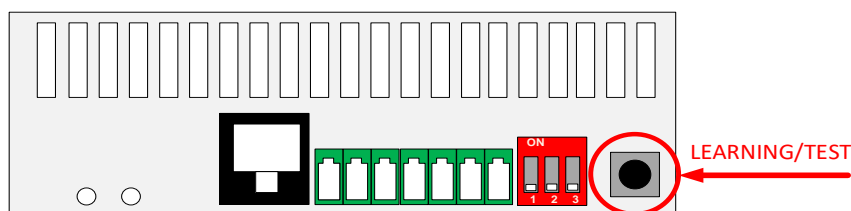
4. Relier le câble d'alimentation au connecteur **JP6** et vérifier le sens de fermeture des portes :
 - a. Si les portes se ferment, aller au point 5 ;
 - b. Si les portes s'ouvrent :
 - b1. Modifier l'état du dip-switch 2 ;



- b2. Éteindre la carte en détachant le connecteur de l'alimentation
- b3. Rallumer la carte

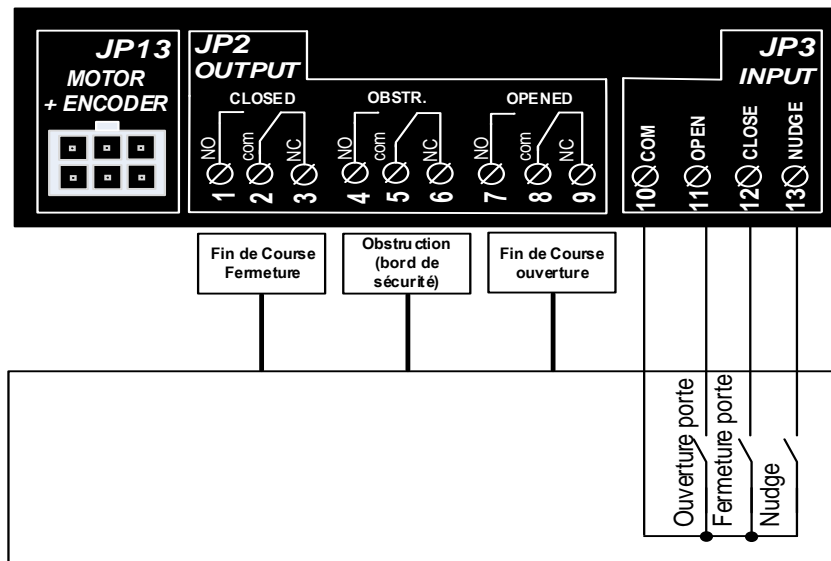
REMARQUE : la direction du moteur peut **UNIQUEMENT** être modifiée au moyen du dip-switch 2. La direction du moteur est **UNIQUEMENT** enregistrée après avoir réactivé la carte.

5. Vérifier que les portes ne rencontrent aucun obstacle sur leur course et qu'elles sont complètement fermées. En cas d'opérateur à came d'accouplement mobile, vérifier que cette dernière est fermée.
6. Pour effectuer l'apprentissage de la course, maintenir enfoncé le bouton **[LEARNING/TEST]** sur le côté de la carte durant 4 s minimum, l'opérateur ouvre lentement la porte et le clavier intégré affiche Ln.



3. RACCORDEMENTS

3.1. OPR521 - Armoire de manœuvre



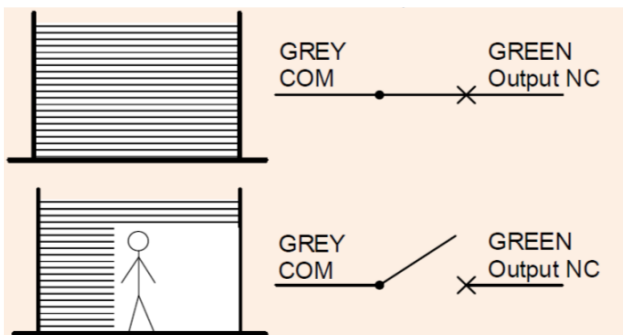
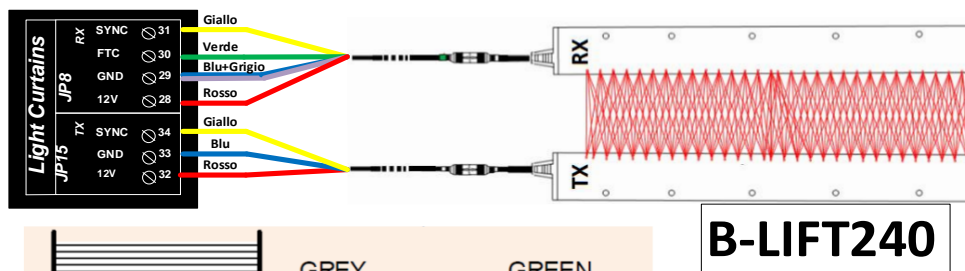
Armoire de manœuvre



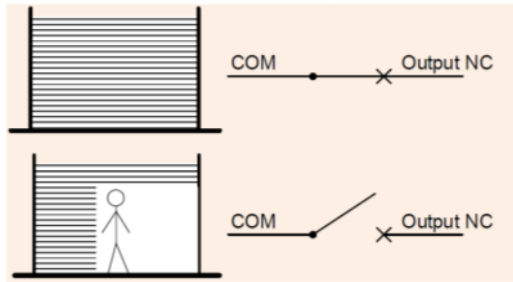
N.B. Les raccordements entre les broches 10 et 11, 12, 13 doivent être des contacts secs sans tension !

3.2. OPR521 - Barrières Vega B-LIFT240

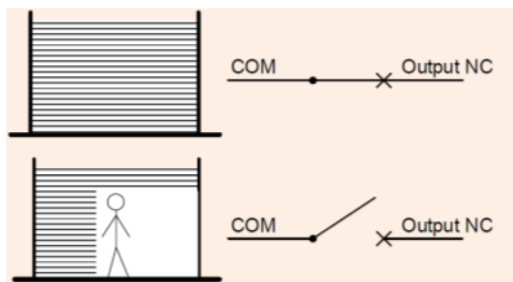
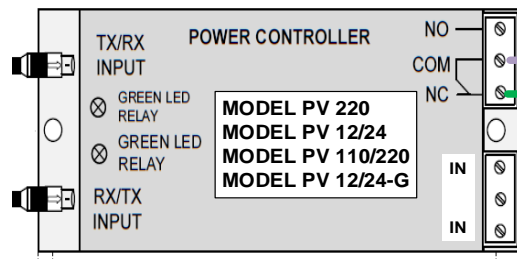
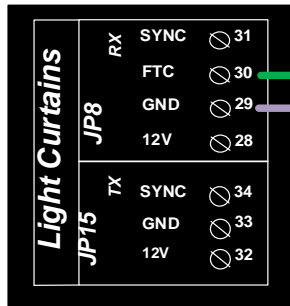
OPÉRATEUR		BARRIÈRE	
CONNECTEUR	BROCHE	TX/RX	COULEUR FIL
JP8	31	RX	Jaune
	30		Vert
	29		Bleu
	29		Gris
	28		Rouge
JP15	34	TX	Jaune
	33		Bleu
	32		Rouge



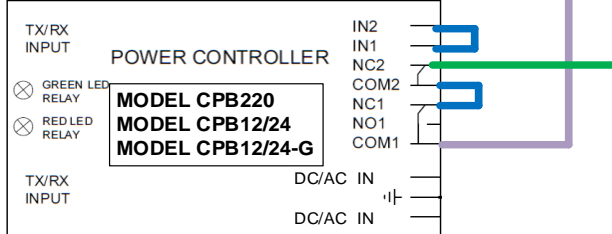
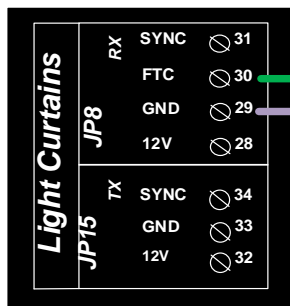
3.3. OPR521 Barrières Vega B-LIFTxxx



- B-LIFT-2B**
- B-LIFT-18B**
- B-LIFT-11B**
- B-LIFT-19N**
- B-LIFT-32B**
- B-LIFT-48B**
- B-LIFT-SLIM-220**
- B-LIFT-SLIM 12/24V**



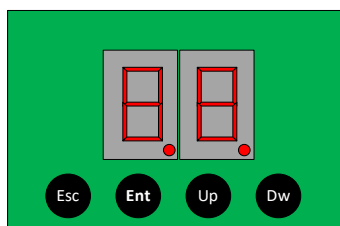
- B-LIFT 202-E**
- B-LIFT 218-E**
- B-LIFT 219-E**
- B-LIFT-402-E**
- B-LIFT-418-E**
- B-LIFT-402-EA**
- B-LIFT-418-EA**
- B-LIFT-702-EA**
- B-LIFT-718-EA**



4. INTERFACE UTILISATEUR

4.1. Clavier intégré et DISP801

L'opérateur peut être programmé via le clavier intégré ou sur le clavier externe DISP801.



Clavier Intégré



DISP801

4.2. Menu de programmation

ENT pour accéder au menu principal et aux sous-menus, et pour confirmer les configurations ;

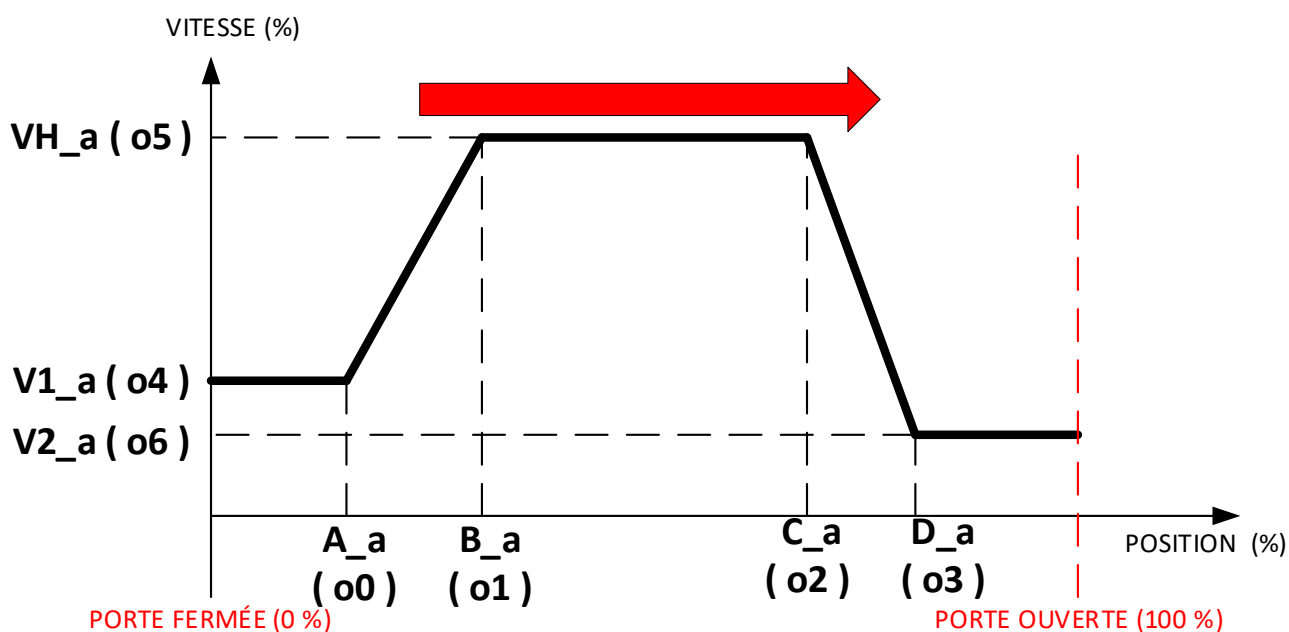
ESC pour sortir du menu ;

UP ↑/ DW ↓ pour se déplacer parmi les menus et faire défiler les valeurs.

4.2.1. M0 : [Profil Ouverture]

Les 4 premiers paramètres sont des repères de position exprimés en pourcentage de la longueur totale de la course acquise. Les autres paramètres sont des références de vitesse exprimées en pourcentage de la valeur maximale (RPM nominale du moteur).

Sous-menu		Description
Clavier intégré	DISP801	
o0	[Point A_a]	Début rampe d'accélération en ouverture (03 par défaut)
o1	[Point B_a]	Fin rampe d'accélération en ouverture (40 par défaut)
o2	[Point C_a]	Début rampe de décélération en ouverture (55 par défaut)
o3	[Point D_a]	Fin rampe de décélération en ouverture (99 par défaut)
o4	[Vit. V1_a]	Vitesse initiale en ouverture (10 par défaut)
o5	[Vit. VH_a]	Vitesse max. en ouverture (60 par défaut)
o6	[Vit. V2_a]	Vitesse finale en ouverture (08 par défaut)
o7	[Vit. V_appr]	Vitesse d'apprentissage en ouverture (15 par défaut)



4.2.3. M2 : [Couples]

Les paramètres sont des références de courant exprimées en pourcentage de la valeur maximale de 8 A.

Sous-menu		Description
Clavier Int.	DISP801	
F0	[C. Fin courseO]	COUPLE DE FINS DE COURSE EN OUVERTURE : seuil de courant devant être dépassé pour acquisition de l'état de porte complètement ouverte. (70 par défaut)
F1	[C. Fin courseF]	COUPLE DE FINS DE COURSE EN FERMETURE : seuil de courant devant être dépassé pour acquisition de l'état de porte complètement fermée. (50 par défaut)
F2	[C. porte O]	COUPLE DE MAINTIEN OUVERTURE : courant de maintien de la porte complètement ouverte. (20 par défaut)
F3	[C. porte F]	COUPLE DE MAINTIEN FERMETURE : courant de maintien de la porte complètement fermée. (10 par défaut)
F4	[C. sécurité F]	COUPLE DE SÉCURITÉ EN FERMETURE : seuil de courant devant être dépassé pour activer la détection d'obstacle en fermeture. Ce couple intervient avant le point Z_c. (55 par défaut)
F5	[C. sécurité O]	COUPLE DE SÉCURITÉ EN OUVERTURE : seuil de courant devant être dépassé pour activer la détection d'obstacle en ouverture. (90 par défaut)

4.2.4. M3 : [Options]

Sous-menu		Options		Description
Clavier Int.	DISP801	Clavier Int.	DISP801	
S0	[C. SECURITE F]	0	[Esclave]	En cas d'obstacle sur la fermeture, l'opérateur le signale par l'intermédiaire du relais CM et reste en attente de la commande (par défaut)
		1	[Maitre]	En cas d'obstacle sur la fermeture, l'opérateur le signale par l'intermédiaire du relais CM et rouvre la porte
S1	[C. SECURITE O]	0	[Desactive]	En cas d'obstacle, continue à forcer l'ouverture jusqu'à la butée. En cas d'obstacle prolongé, la protection IxT est activée (par défaut)
		1	[Active]	La porte se ferme en cas d'obstacle durant l'ouverture
S2	[TYPE COMMANDES]	0	[Esclave]	Commande l'ouverture ou la fermeture durant la durée d'activation de l'entrée. Une fois la commande annulée, l'opération est interrompue (par défaut)
		1	[Maitre]	Une fois la commande d'ouverture ou de fermeture acceptée, la carte termine l'opération même si l'entrée n'est plus activée
S3	[ROTATION MOTEUR]	0	[Avant]	Lecture seule direction moteur [Avant] (par défaut)
		1	[Inverser]	Lecture seule direction moteur [Inverser]
S4	[FONC. AUTOMATIQUE.]	0	[Desactive]	Courses automatiques désactivées (par défaut)
		1	[Active]	Courses automatiques activées
S5	[MODE PHOTOCCELL.]	0	[Esclave]	En cas d'obstruction des barrières, l'opérateur signale l'obstacle via le relais CM
		1	[Maitre]	En cas d'obstruction des barrières, l'opérateur signale l'obstacle via le relais CM et rouvre les portes (par défaut)
S6	[FERM. RECALAGE]	Nombre de fermetures après lesquelles l'encodeur procède au recalage. 0 : Fonction recalage encodeur désactivée (par défaut) Sur le clavier intégré, le nombre de fermetures correspond à la valeur configurée x 10. Ex. S6=10 → nombre de courses=100		
S7	NON DISPONIBLE	0	NON DISPONIBLE	Synchronisation à la mise sous tension désactivée.
		1		Fermeture de la synchronisation à la mise sous tension (par défaut).
		2		Ouverture de la synchronisation à la mise sous tension.

4.2.5. M4 : [Commandes]

Sous-menu		Description
Clavier Int.	DISP801	
-O	[OUVRIR]	Commande d'ouverture prioritaire sur les commandes de l'armoire
-C	[FERMER]	Commande de fermeture prioritaire sur les commandes de l'armoire
-d	[REGL. DEF AUT]	Rétablit la configuration d'usine
-L	[APPRENTISSAGE]	Lance l'apprentissage
-P	[-----]	Réinitialise la carte

4.2.6. M5 : [Par. Mécaniques]

Sous-menu		Description
Clavier Int.	DISP801	
M0	[TYPE MOTEUR]	Type de moteur : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Elvi 30 W • 1 : Elvi 52 W • 2 : Kag 50 W • 3 : Dunker 50 W • 4 : Kormas 110 W (par défaut) • 5 : Movimotor 100 W • 6 : Elvi 35 W • 7 : CBF 45 W • 8 : Intecno 40 W • 9 : Kormas vertical 90 W • 10 : AT40 120 W
M1	[RESOLUTION]	Résolution encodeur en impulsions/cm. Sur le clavier intégré, la résolution correspond à la valeur configurée x 10. Ex. M1=12 → résolution=120impulsions/cm (381 imp/cm par défaut, sur le clavier intégré, valeur par défaut 38)
M2	[PARAMETRE PID]	Non utilisé

4.2.7. M6 : Paramètres barrières [Barrière cell.]

Sous-menu		Options		Description
Clavier Int	DISP801	Clavier Int	DISP801	
G0	[Hab. Barrière]	0	[NON]	Contrôle barrière désactivé (par défaut)
		1	[OUI]	Contrôle barrière activé
G1	[Anti-V(sec)]	Temps d'activation fonction antivandalisme en secondes (voir 5.2). 0 : Fonction antivandalisme désactivée. (90 par défaut)		
G2	[Test.Sec.]	0	[NON]	Contrôle sécurité barrière désactivé (par défaut)
		1	[OUI]	Contrôle sécurité barrière activé
G3	[Timeout(ms)]	Temps time out fonction de contrôle sécurité barrières en millisecondes (voir 5.3) Sur le clavier intégré, le temps correspond à la valeur configurée x 10. Ex. G3=70 → temps=700 ms (800 ms par défaut, sur le clavier intégré, la valeur par défaut est de 80)		
G4	[Buzzer Nudge]	0	[NON]	Aucun signal sonore pour nudge et antivandalisme
		1	[OUI]	Signal sonore pour nudge et antivandalisme (par défaut)
G5	[Buzzer Obstr]	0	[NON]	Aucun signal sonore si la barrière détecte l'obstacle (par défaut)
		1	[OUI]	Signal sonore si la barrière détecte l'obstacle

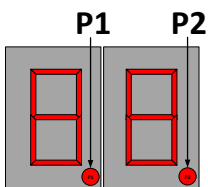
4.2.8. M7 : [EN81-20/50]

Sous-menu		Options		Description
Clavier Int.	DISP801	Clavier Int.	DISP801	
P0	[Autorise REOUV.]	0	[NON]	Réouverture came rétractable désactivée (par défaut)
		1	[OUI]	Réouverture came rétractable activée
P1	[Cm de REOUV.]	Espace de réouverture en cm (04 par défaut)		
P2	[TPS Attente REOU]	Temps d'attente réouverture en secondes (08 par défaut)		
P3	[Cm FCP ON]	Espace final exprimé en cm où le fin de course en fermeture est activé (02 par défaut)		
P4	[Temp. Max Mot.]	Non utilisé		
P5	[Temp.Travail Mot]	Non utilisé		

4.2.9. M8 : [Diagnostic]

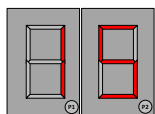
Sous-menu		Description		
Clavier Int.	DISP801	Clavier Int.	DISP801	
H0	[LISTE ALARMES]	Affiche la dernière erreur sur le clavier intégré ou dans l'historique erreurs sur DISP801		
		A1	[OVERCURR]	Surintensité
		A2	[ENC KO]	Erreur moteur/encodeur
		A3	[ENC INC]	Incohérence de l'encodeur
		A4	[IxT-PROT]	Protection IxT
		A5	[OVERTEMP]	Surchauffe
		A6	[NVM-ERR]	Erreur EEprom externe
		A7	[UND-VOLT]	Erreur sous-tension d'alimentation
		A8	[BARR-KO]	Erreur barrières
		A9	[ALIM-EMG]	Alimentation d'urgence
H1	[APPRENTISSAGE]	Affiche la longueur en cm de la course détectée durant l'apprentissage		
H2	[N. OUVERTURES]	Affiche le nombre d'ouvertures*		
H3	[N. FERMETURES]	Affiche le nombre de fermetures*		
H4	[N. OBST. MEC.]	Affiche le nombre de détections d'un obstacle mécanique*		

*Les données H1, H2, H3, H4 sur le clavier intégré doivent être lues comme suit :

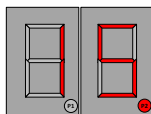


P1 = OFF ; P2 = OFF → valeur réelle = valeur x 10
 P1 = OFF ; P2 = ON → valeur réelle = valeur x 100
 P1 = ON ; P2 = OFF → valeur réelle = valeur x 1 000
 P1 = ON ; P2 = ON → valeur réelle = valeur x 10 000

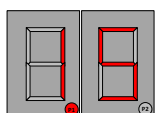
Exemple



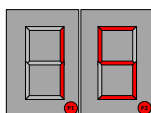
=150



=1500

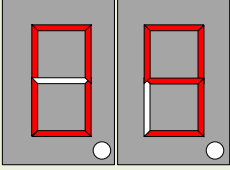


=15000



=150000

4.2.10. M9 : Analyse en temps réel (uniquement sur le clavier intégré)

Sous-menu		Description
Clavier Int.	DISP801	
E0	Non disponible	Affichage tension d'alimentation du moteur en volts
E1	Non disponible	Affichage du courant d'alimentation du moteur en ampères, précision d'un chiffre décimal
E2	Non disponible	Affichage tension en volts disponible pour le moteur
E3	Non disponible	Position de la porte exprimée en cm
E4	Non disponible	Non utilisé
E5	Non disponible	<p>Affiche les entrées actives sur la carte :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 → pas d'entrée active • +1 → entrée OPEN active • +2 → entrée CLOSE active • +4 → entrée NUDGE active • +8 → entrée FTC active <p>Lorsque plusieurs entrées sont actives en même temps, la somme des entrées actives apparaît sur le TST800.</p> <p>Exemple : Supposons que les entrées APRI et FTC soient actives en même temps. OPEN + FTC = 1 + 8 = 9</p> 

4.2.11. MA : module Wi-Fi par défaut (uniquement sur le clavier intégré)

Sous-menu		Description
Clavier Int.	DISP801	
-S	Non disponible	Rétablissement de la configuration par défaut du module Wi-Fi (voir par. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.)
-d	Non disponible	ATTENTION NE PAS UTILISER configuration réservée, risque de dysfonctionnement du module
-P	Non disponible	ATTENTION NE PAS UTILISER configuration réservée, risque de dysfonctionnement du module

5. FONCTIONS

5.1. Protection IxT

La fonction est toujours activée et protège le moteur contre les surcharges dues à des problèmes mécaniques ou à des obstacles empêchant la course normale de la porte. Si le courant absorbé par le moteur dépasse un certain seuil (env. 5 A) durant plus de 7 secondes, la carte est désactivée et se place en alarme IxT. Après une pause d'env. 15 secondes, l'opérateur procède à la fermeture à vitesse réduite.

5.2. Fonction antivandalisme

La fonction ne peut être activée que si les barrières sont activées via le paramètre G0 ([Hab. Barrière] en cas d'utilisation de DISP801).

Si les barrières reliées à l'opérateur détectent un obstacle se prolongeant durant un délai supérieur à celui configuré au paramètre M6 → G1 ([Barriere cell.] → [Anti-V(sec)] en cas d'utilisation de DISP801) l'opérateur commande une fermeture lente.

La fermeture est également indiquée par un signal acoustique si G4=1 ([Buzzer Nudge] = [OUI] en cas d'utilisation de DISP801).

En cas de configuration de G1 ([Anti-V(sec)] avec l'utilisation de DISP801) =0 la fonction est désactivée.

5.3. Test sécurité barrières Vega B-LIFT 240

La fonction ne peut être activée que si les barrières sont activées via le paramètre G0 ([Hab. Barrière] en cas d'utilisation de DISP801).

La fonction peut être activée au paramètre M6 → G2 ([Barriere cell.] → [Test.Sec.] en cas d'utilisation de DISP801)

Si le test de sécurité est activé, une fois la porte complètement fermée, l'opérateur effectue un test de fonctionnement de la barrière.

En cas de test négatif, les portes se ferment à vitesse réduite et la fermeture est indiquée par un signal acoustique.

5.4. Réouverture came rétractable à l'étage – EN81-20/50

La fonction peut être activée via M7→P0=1 [EN81-20/50] → [Habiler REOUV.] = [OUI] en cas d'utilisation de DISP801).

Si la réouverture est activée, une fois la commande [FERME] est désactivée, la carte rouvre la porte de quelques centimètres (programmables) après quelques secondes (programmables).

Cette petite réouverture permet de débloquer la porte à l'étage afin de pouvoir la rouvrir de l'intérieur de la cabine une fois arrivé à l'étage.

5.5. Synchronisation à la mise sous tension

A partir de la version FW:v06, un paramètre a été introduit uniquement dans le menu TST800, **M3 → S7**, qui permet de sélectionner le type de rephasage à la mise sous tension de la carte.

- M3 → S7=0 : à la mise sous tension, le port reste immobile en attente de commandes ;
- M3 → S7=1 : à la mise sous tension, la porte se déplace automatiquement pour se fermer (DEFAULT) ;
- M3 → S7=2 : à la mise sous tension, la porte s'ouvre automatiquement ;

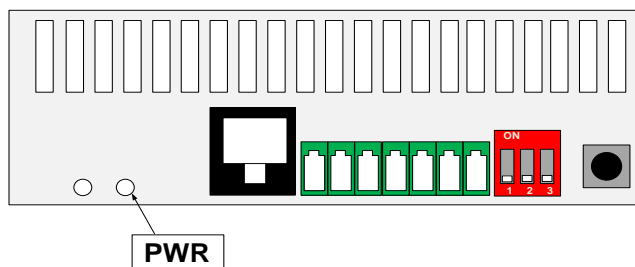
***REMARQUE** : si la carte n'a jamais été éduquée, la porte s'ouvrira à nouveau à la fermeture, quelle que soit la valeur du paramètre S7.

À partir de la version FW:v06, tant que la porte n'est pas synchronisée, c'est-à-dire qu'elle n'a pas parcouru la totalité du trajet d'ouverture ou de fermeture, les rampes ne sont pas activées. Pendant cette phase, chaque obstacle est détecté comme un arrêt.

6. DIAGNOSTIC

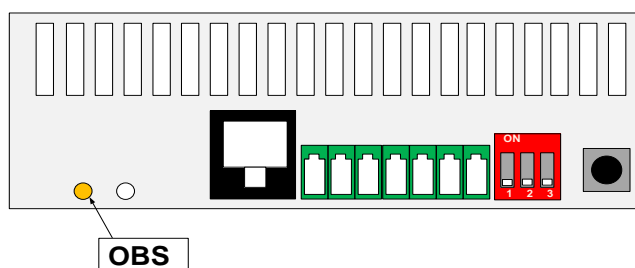
6.1. LED

6.1.1. LED PWR



Couleur Led	État Led	N° clignotements	État opérateur
Vert	Fixe	-	Fonctionnement normal
Vert	Clignotant	-	Recalage
Rouge	Clignotant	1	Alarme : Surintensité
Rouge	Clignotant	2	Alarme : Panne moteur ou encodeur
Rouge	Clignotant	3	Alarme : Incohérence de l'encodeur
Rouge	Clignotant	4	Alarme : Protection IxT
Rouge	Clignotant	5	Alarme : Surchauffe
Rouge	Clignotant	6	Alarme : Erreur EEPROM
Rouge	Clignotant	7	Alarme : Sous-tension
Rouge	Clignotant	8	Alarme : Erreur barrières
Rouge	Clignotant	9	Alarme : Alim. de secours

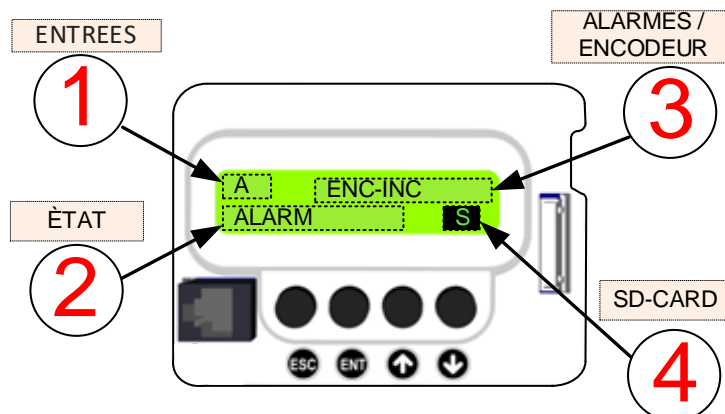
6.1.2. LED OBS



L'activation de la Led OBS signale celle de la sortie [OBSTR] suite à détection mécanique en fermeture ou obstruction de la barrière (si cette dernière est directement reliée à l'OPR521).

6.2. DISP801

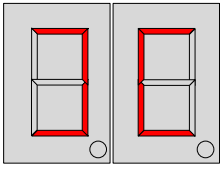
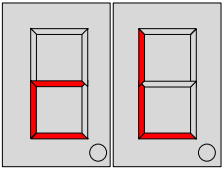
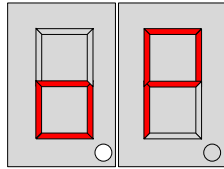
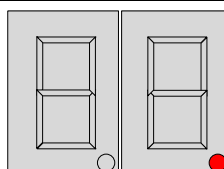
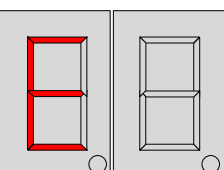
À l'extérieur du menu de programmation, la page d'accueil du clavier affiche l'état de la porte, l'erreur en cours et les entrées activées :



POSITION SUR LE CLAVIER	MESSAGE AFFICHÉ	DESCRIPTION
1 (ENTRÉES)	O	Entrée [OPEN] activée
	F	Entrée [CLOSE] activée
	N	Entrée [NUDGE] activée
	P	Entrée [FTC] activée
2 (ÉTAT)	ALARME	Erreur en cours
	RECALAGE	Recalage en fermeture au démarrage
	APPRENTISSAGE	Course d'apprentissage en ouverture
	EN ATTENTE	Porte à l'arrêt en attente de commande
	EN MOUVEMENT	Porte en actionnement
	PORTE FERMÉE	Porte complètement fermée. Relais [CLOSED] activé
	PORTE OUVERTE	Porte complètement fermée. Relais [OPENED] activé
3 (ALARMES/ENCODEUR)	Enc : xxxxx	Position encodeur en impulsions
	IxT-PROT	Courant élevé durant 7 secondes.
	ENC-KO	Erreur encodeur
	OVERTEMP	Protection thermique moteur
	OVER-CURR	Surintensité
	BARR-KO	Erreur barrières
	UND-VOLT	Tension d'alimentation trop basse
	ENC-INC	Incohérence encodeur. Répéter la procédure d'apprentissage.
4 (SD-CARD)	NVM-ERR	Erreur EEPROM externe
	S	Sd Card présente
	∃	Erreur de lecture SdCard
	#	Fonction course automatique activée

6.3. Clavier intégré

À l'extérieur du menu, la page d'accueil du clavier affiche l'état de la porte ou l'erreur en cours :

Symbole	Description		
	Porte fermée Sortie [CLOSED] activée		Porte ouverte Sortie [OPENED] activée
	Porte en cours de fermeture		Porte en cours d'ouverture
	Porte en fermeture forcée		Porte à l'arrêt en attente de commande
	Obstacle détecté Sortie [OBSTR] activée		Obstacle photocellule détecté (entrée [FTC])
	ERREUR EN COURS E1 → Alarme : Surintensité E2 → Alarme : Panne moteur ou encodeur E3 → Alarme : Incohérence de l'encodeur E4 → Alarme : Protection IxT E5 → Alarme : Surchauffe E6 → Alarme : Erreur EEPROM E7 → Alarme : Sous-tension E8 → Alarme : Erreur barrières		

7. APP VISUALDOORS

L'OPR521-N-TS-MW est équipé d'un module Wi-Fi permettant de connecter l'opérateur à son téléphone portable Android via l'application VisualDoors.

L'application **VisualDoors** permet de:

- configurer les paramètres de la carte
- envoyer différents types de commande
- contrôler l'état de la porte
- contrôler l'état des entrées
- tracer un graphique de la dernière course effectuée.
- contrôler le nombre de courses et la chronologie des 4 dernières alarmes.

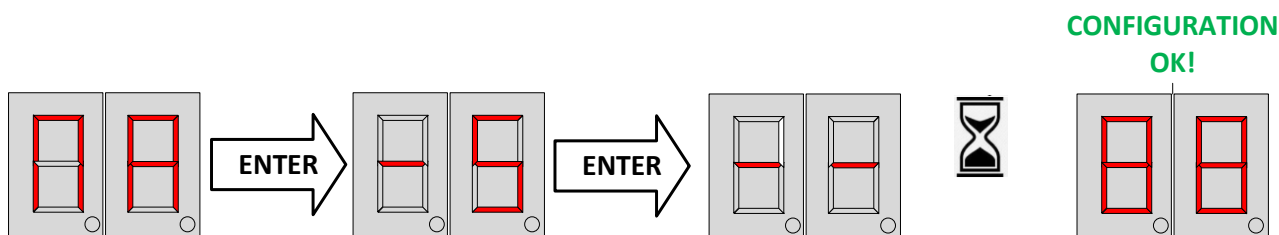
7.1. Module Wi-Fi

7.1.1. Module Wi-Fi par défaut

Le module Wi-Fi de l'OPR521 est configuré par défaut comme suit :

- vitesse de communication *baud rate* de **57 600**
- nom réseau Wi-Fi : **Vegaboard**
- mot de passe Wi-Fi : **vegaboard**

La configuration par défaut peut être rétablie comme suit :



Si l'écran affiche A1, A2 ou A2 en fin de procédure, contacter l'assistance. Le code d'erreur A1 peut également être lié à l'absence du module Wi-Fi intégré, vérifier par conséquent que l'opérateur est OPR521-N-TS-MW.

7.1.2. Personnaliser la configuration du module Wi-Fi

- Allumer la carte opérateur ;
- Activer la connexion Wi-Fi du dispositif Android (ou du PC) et se connecter au réseau **Vegaboard**
- Composer maintenant l'adresse IP **192.168.2.1** sur le navigateur et taper envoi.



- Accès : *Identifiant* = **admin** *Mot de passe* = **admin**

Selon que vous avez un ancien module WIFI ou un nouveau module WIFI sur la carte, vous aurez des écrans différents.

Voici les deux scénarios...

ANCIENNE VERSION DU MODULE WIFI

- Après l'accès, la page d'accueil du routeur se présente comme suit :

Web: V2.3.5 Firmware Version: V2.2.6

USR IOT - IOT Experts

Be Honest, Do Best!

System Status

WiFi Setting

Trans Setting

Extra Function

System Setting

Firmware Update

About USR

Parameter

Module MAC: D8B04CEF242A

Module Mid: USR-C215

Module Ver: 2.2.6

WiFi Mode: ap

AP IP: 192.168.2.1

AP Channel: 6

AP SSID: Vegaboard

AP Secure: vegaboard

Help

- **Module Ver:**
The current firmware version
- **WiFi Mode:**
The WiFi mode of module contains AP/Station/APSTA

REMARQUE Si la langue de la page est en chinois, cliquer sur (1) pour la modifier.

- Le sous-menu **Configuration Wi-Fi** (2) permet de modifier le **nom du réseau** (4) et le **mot de passe** (5) d'accès.

System Status

WiFi Setting

Trans Setting

Extra Function

System Setting

Firmware Update

About USR

WiFi Mode Select

WiFi Work Mode: AP mode

AP Mode

Network Name(SSID): Vegaboard

Password(8-63 bytes): vegaboard

IP Address: 192.168.2.1

Mask: 255.255.255.0

Save

Help

- **Network Name(SSID):**
1-32 characters
Case sensitive
- **Password:**
The AP password is 8-63 bytes (STA password without this restriction), NONE said no encryption; Case sensitive
- **DHCP:**
Open this feature, will get IP by dhcp.

REMARQUE: Une fois les modifications effectuées, taper **SAUVEGARDER** pour les enregistrer !!

- Le sous-menu **Configuration Transm** (3) permet de modifier la **Vitesse de transmission** (6) en sélectionnant l'une de celles proposées dans le menu déroulant.

System Status

WiFi Setting

Trans Setting

Extra Function

System Setting

Firmware Update

About USR

Serial Port Setting

Baud Rate (1200-460800 bps): 57600

Data Bit: 8

Check Bit: None

Stop Bit: 1

CTSRTS/485: NFC

Network Setting

Mode: Transparent

SocketA Connect Setting

Save

Help

- **Baud Rate:**
1200~460800bps
- **CTSRTS/485:**
Default is NFC
- **Port:**
1~65535
- **Server IP Address:**
When the module is Client, the remote server address to be connected; When it's TCP server, the parameter is invalid.

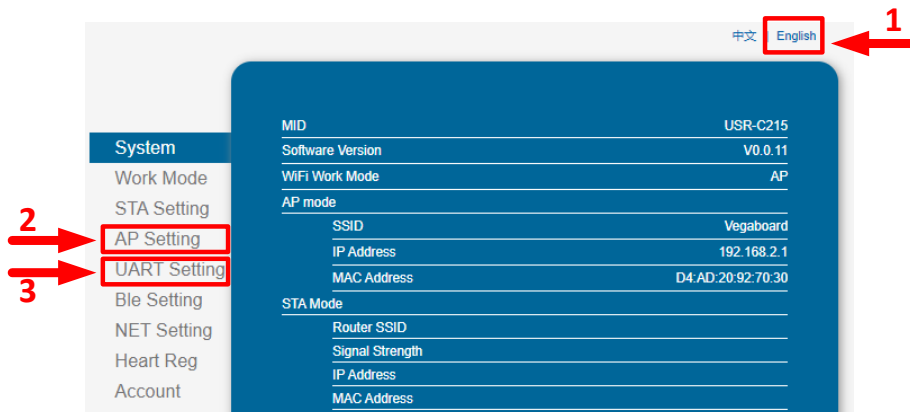
REMARQUE :

Une fois les modifications effectuées, taper **SAUVEGARDER** pour les enregistrer !!

- Après avoir effectué les modifications, taper **REDÉMARRER** pour accéder au réseau avec les nouveaux identifiants saisis.

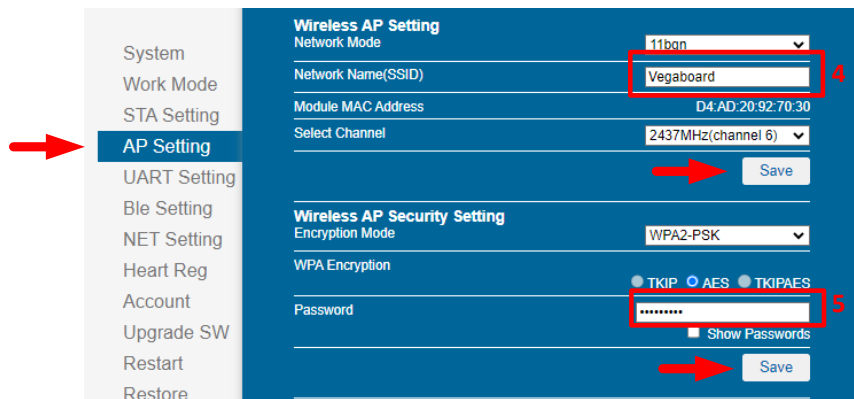
NOUVELLE VERSION DU MODULE WIFI

- Après l'accès, la page d'accueil du routeur se présente comme suit :



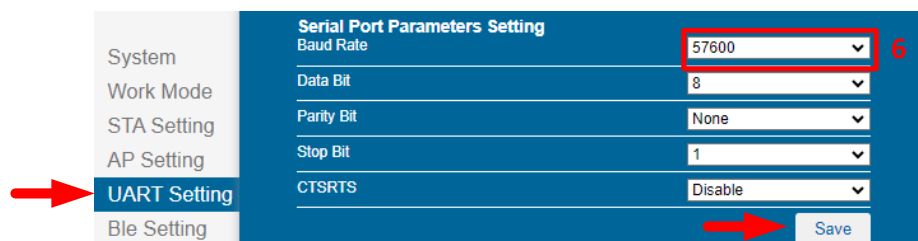
REMARQUE Si la langue de la page est en chinois, cliquer sur (1) pour la modifier.

- Le sous-menu **AP Setting Wi-Fi** (2) permet de modifier le **Network Name** (4) et le **Password** (5).



REMARQUE: Une fois le nom modifié, appuyez sur **SAVE** !
Une fois le mot de passe modifié, appuyez sur **SAVE !!!**

- Le sous-menu **UART Setting** (3) permet de modifier **Baud Rate** (6) en sélectionnant l'une de celles proposées dans le menu déroulant.



REMARQUE : Une fois les modifications effectuées, taper **SAUVEGARDER** pour les enregistrer !!

- Après avoir effectué les modifications, taper **REDÉMARRER** pour accéder au réseau avec les nouveaux identifiants saisis.

7.2. APP VisualDoors

7.2.1. Connexion au module Wi-Fi

Pour se connecter au réseau Wi-Fi, procéder comme suit :

- Télécharger sur l'appareil mobile Android l'APP **VisualDoors** de l'app store ;
- **Désactiver la connexion données** de son smartphone ;
- Activer le Wi-Fi et se connecter au réseau **Vegaboard** (Mot de passe **vegaboard**) ;
- Vérifier qu'un seul appareil mobile est connecté au réseau **Vegaboard**



VisualDoors
GiBiSoft

7.2.2. Panoramique

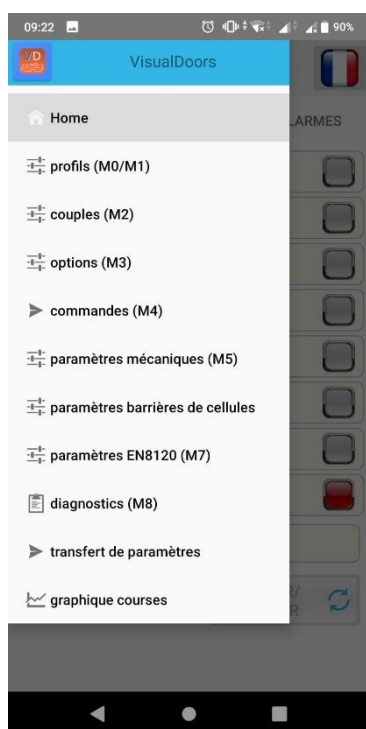
Page d'accueil

Il est possible de surveiller l'état de la porte et de lire le nombre d'impulsions provenant de l'encodeur.

Faire défiler pour afficher l'état des entrées et les éventuelles alarmes.

Cliquer sur le drapeau (a) pour modifier la langue.

Pour aller sur les autres pages, toucher l'icône en haut à gauche (b).



Après avoir accédé à l'un de ces menus, il est possible de modifier les paramètres désirés et de les envoyer/sauvegarder sur l'opérateur au moyen de l'icône en haut à droite :



Les menus allant de M0 à M8 ont été décrits aux chapitres précédents.

REMARQUE : toujours sauvegarder les modifications apportées, les valeurs précédentes resteront enregistrées dans le cas contraire !

7.2.3. Transfert de paramètres

Ce menu permet d'exporter tous les paramètres de la carte vers l'application VisualDoors et vice-versa au moyen des commandes suivantes :

- la commande **IMPORTATION** permet de transférer les paramètres de son smartphone vers la carte OPR521 ;
- la commande **EXPORTATION** permet de transférer les paramètres de la carte OPR521 vers son smartphone (via fichier de texte dans le dossier *Configuration* de l'appareil) ;



7.2.4. Graphique des courses

Ce menu permet, après avoir importé les données de la dernière course via le bouton **AFFICHER GRAPHIQUE**, d'afficher la vitesse de la porte durant la dernière course effectuée [**VITESSE_RÉELLE**] et de la comparer au profil de vitesse configuré par l'utilisateur [**VITESSE_RÉF**], ainsi que d'afficher le courant absorbé durant la course [**COURANT**].

L'axe vertical à gauche présente les valeurs de vitesse en vert (*mm/sec*).

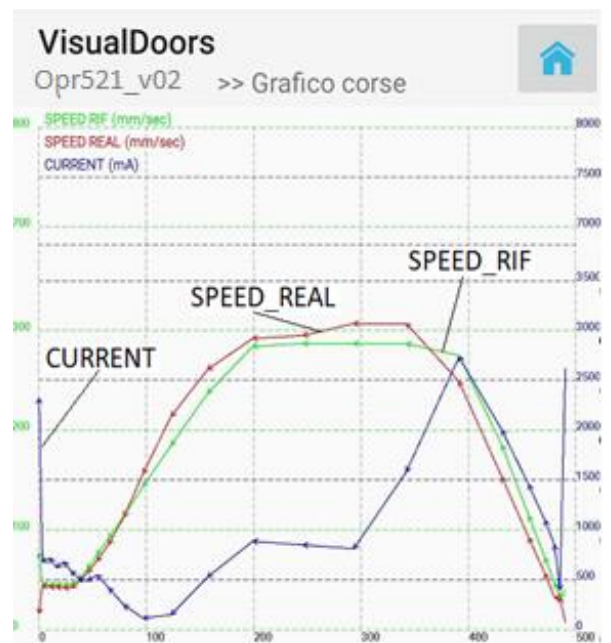
L'axe vertical à droite présente les valeurs de courant en bleu (*mA*).

L'axe horizontal présente les valeurs de position (*mm*).

Sur chaque graphique, la direction de la flèche indique celle de la porte.

La flèche vers la gauche indique que la porte a effectué sa fermeture (voir l'exemple sur la figure). La flèche vers la droite indique au contraire l'ouverture de la porte.

Pour observer la progression de la course, appuyer sur l'icône **AFFICHER GRAPHIQUE**.



Pour sauvegarder le graphique, appuyer sur **SAUVEGARDER GRAPHIQUE**. L'image sera ainsi mémorisée en format *.png* dans le dossier *graphiques* de l'appareil mobile.

9. RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

PROBLÈME	Solution
Les portes ne s'actionnent pas, ou bien le font par à-coups : - Led [PWR], 3 clignotements en rouge. - E3 sur l'écran TST800 - [ENC-KO] sur l'écran DISP801	Vérifier les liaisons entre la carte et le moteur et l'encodeur
Les portes s'actionnent lentement	Effectuer la procédure d'apprentissage (chap. 2)
Les portes ne s'ouvrent pas	Vérifier que les portes s'ouvrent en appuyant sur bouton latéral durant 1 seconde.
	Vérifier que A s'affiche en haut à droite durant la commande d'ouverture sur DISP801
Les portes ne se ferment pas	Vérifier que les portes s'ouvrent en appuyant sur bouton latéral durant 1 seconde.
	Vérifier que C s'affiche en haut à droite durant la commande d'ouverture sur DISP801
Les portes bougent en sens inverse. Elles s'ouvrent à l'activation de l'opérateur	Remplacer le Dip-switch 2 et réinitialiser la carte
Les portes ralentissent en retard et cognent en ouverture	Répéter la procédure d'apprentissage (chap. 2)
	Réduire les paramètres : - TST800 : M0 → o2 et o3 - DISP801 : [Profil Ouverture] → C_a et D_a
	Vérifier que la courroie n'est pas trop lente.
Les portes ralentissent en retard et cognent en fermeture	Répéter la procédure d'apprentissage (chap. 2)
	Augmenter les paramètres : - TST800 : M1 → c2 et c3 - DISP801 : [Profil Fermeture] → B_c et A_c
	Vérifier que la courroie n'est pas trop lente.
Les portes détectent toujours un obstacle en fermeture	Vérifier l'absence de blocage mécanique des portes en fermeture en les actionnant manuellement après avoir désactivé la carte.
	Augmenter le paramètre : - TST800 : M2 → F4 - DISP801 : [COUPLES] → [C. sécurité F]
Les portes détectent toujours un obstacle en ouverture	Vérifier l'absence de blocage mécanique des portes en ouverture en les actionnant manuellement après avoir désactivé la carte.
	Augmenter le paramètre : - TST800 : M2 → F5 - DISP801 : [COUPLES] → [C. sécurité O]
Les portes ne restent pas complètement ouvertes du fait du ressort de fermeture	Vérifier que le ressort est adapté au poids des portes
	Augmenter le paramètre : - TST800 : M2 → F2 - DISP801 : [COUPLES] → [C. porte O]
La came rétractable ne reste pas complètement fermée.	Vérifier le paramètre : - TST800 : M7 → S0 - DISP801 : [Par. 81-20/50] → [Habiller REOUV.]
	Augmenter le paramètre : - TST800 : M2 → F3 - DISP801 : [COUPLES] → [C. porte F]



Vega srl
Via degli Appennini 12/13
63845 - Ponzano di Fermo (FM) N. TVA 01578140442
Tél. + 39 (0)734 275405 - Fax : +39 (0)734 636098
www.vegalift.it