



QUADRO INDUSTRIAL MPRO
CUADRO INDUSTRIAL MPRO
BOITIER INDUSTRIEL MPRO
PL029

PT

MANUAL DO UTILIZADOR

ES

MANUAL DEL USUARIO

FR

MANUEL DU UTILISATEUR



**230
volts**



www.omnipro.pt

V3/2020
REV. 05/2021



Índice

1.1 Avisos.....	3
1.2 Características dos motores	4
1.3 Dimensões do motor	5
1.4 Esquema elétrico	5
1.5 Ligações elétricas	6
1.6 Quadro de controlo	7
1.7 Conexões do Quadro.....	8
1.8 Focélulas	9
1.9 Banda de Segurança	10
1.10 Sensor Porta de Serviço	11
1.11 Pirlampo	11
1.12 Botoneira.....	12
1.13 Programar Emissores	13
1.14 Fins de Curso	14,15 e 16
1.15 Desbloqueio para operação manual	17
1.16 Funcionalidades do LCD	18
1.17 Funções dos DIP Switches	19

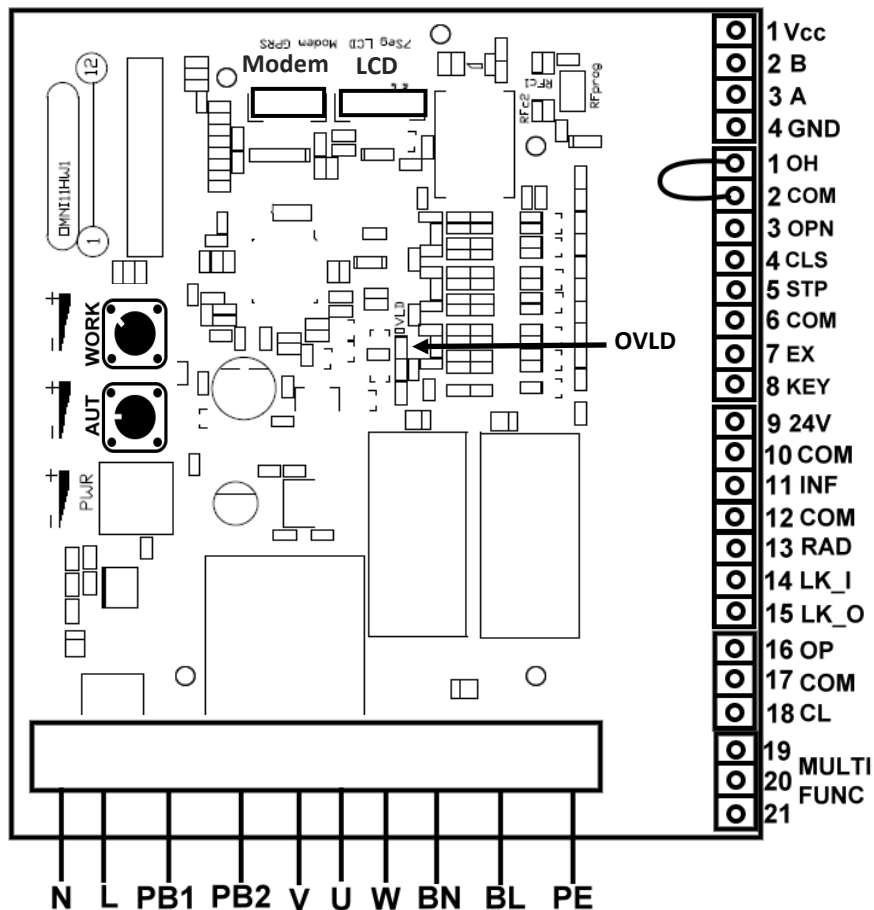
1.1 Avisos

- A instalação deste equipamento deve ser feita por um técnico devidamente habilitado e certificado;
- Deve estar de acordo com as normas e leis vigentes;
- Utilizar sempre a ligação do fio Terra;
- O quadro deve ser instalado de tal forma que uma criança não possa operar;
- A operação através de controlo remoto só deve ser feita se o equipamento estiver em linha de vista.
- A instalação deste automatismo deve ser feita por um técnico devidamente habilitado. Todas as operações de manutenção devem ser executadas com a alimentação desligada e com os cuidados devidos do bloqueio da porta para evitar acidentes.
- Utilizar os dispositivos de segurança, como fotocélulas e, ou bandas de segurança para evitar acidentes;

1.2 Características Técnicas dos Motores

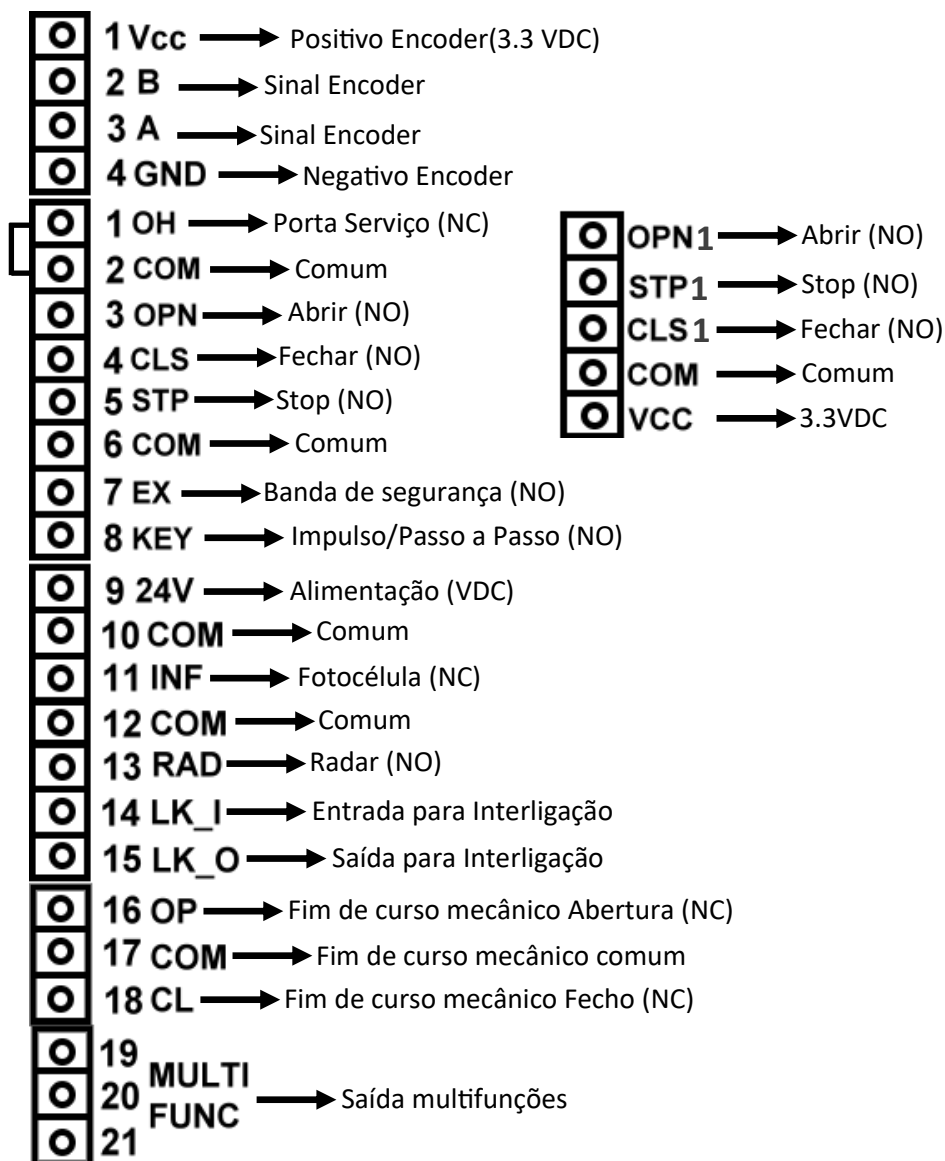
Designação	MPRO 60	MPRO 90
Alimentação	230VAC	230VAC
Potência	500W	600W
Rotação em vazio	24RPM	24RPM
Frequência	50/60Hz	50/60Hz
Velocidade	≈0.23 m/s	≈0.23 m/s
Torque inicial	60N.m	90N.m
Tempo de trabalho	15min.	15min.
Proteção térmica	120°C	120°C
Redutora	1:10	1:10
Tipo de lubrificação	Banho a óleo	Banho a óleo
Ruído	≤55dB	≤55dB
Operação manual	Corrente	Corrente
Desbloqueio	Integrado na corrente	Integrado na corrente
Diâmetro do veio	25,4 mm	25,4 mm
Temperatura Ambiente	-20 °C a 45°C	-20 °C a 45°C
Índice de proteção	IP54	IP54
Proteção da fonte de alimentação	Oscilação da rede elétrica e sobrecargas	Oscilação da rede elétrica e sobrecargas
Memória do recetor	200 emissores	200 emissores
Recetor	Rolling Code Keelok 433Mhz	Rolling Code Keelok 433Mhz

1.6 Quadro de Controlo

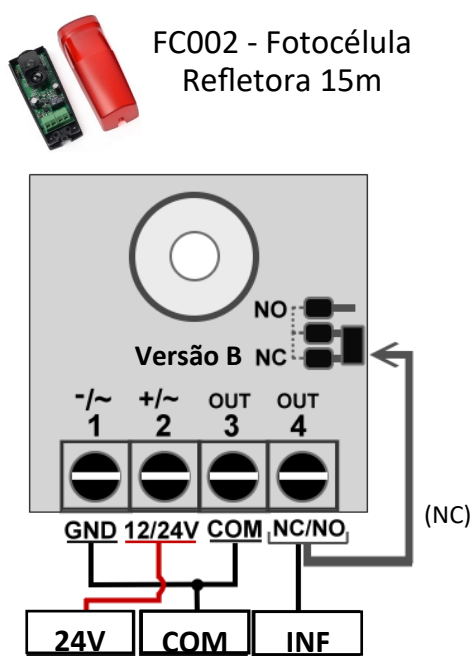
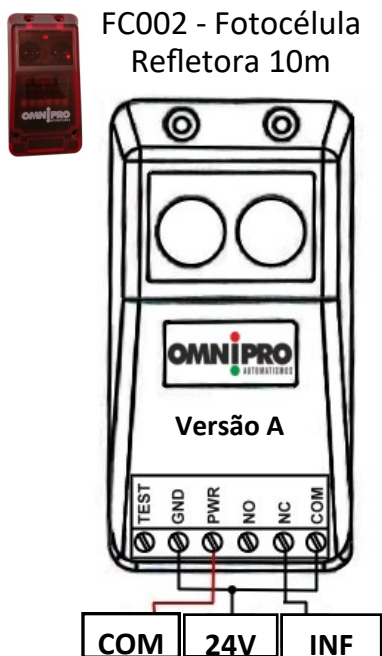
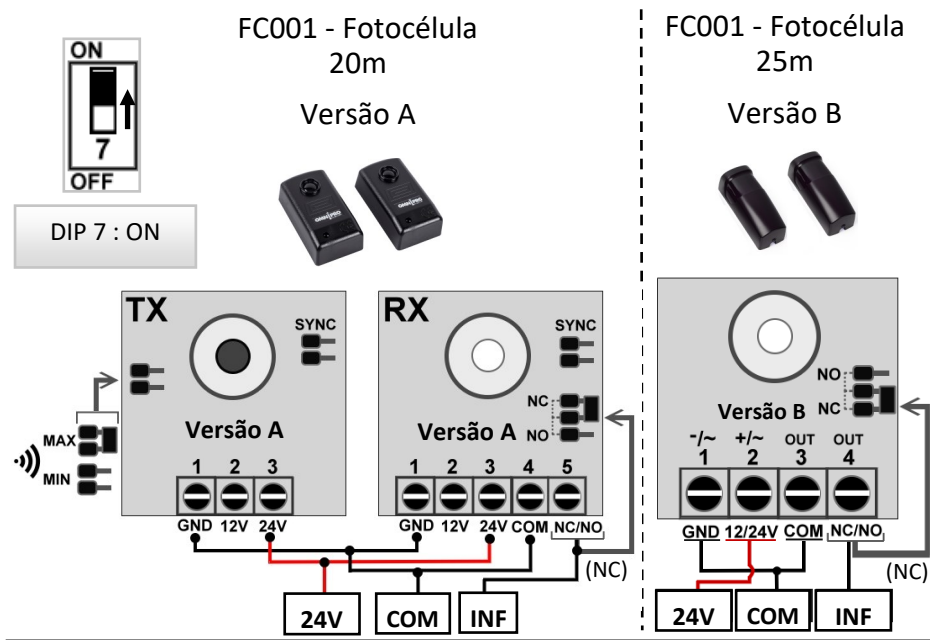


PE	Terra	Potenciômetro			
PB1 PB2	Botoneira de Emergência (NC)	AUT - Tempo de fecho automático			
BN BL	Pirilampo 230V	WORK - Tempo de trabalho			
V U W	Alimentação motor	OVLD (LED Vermelho)			
N	Neutro motor			Indicação quadro com corrente	
L	Fase 230VAC				
Modem	Módulo de comunicação (opcional)				
LCD	Display para configurações (opcional)				

1.7 Conexões do Quadro

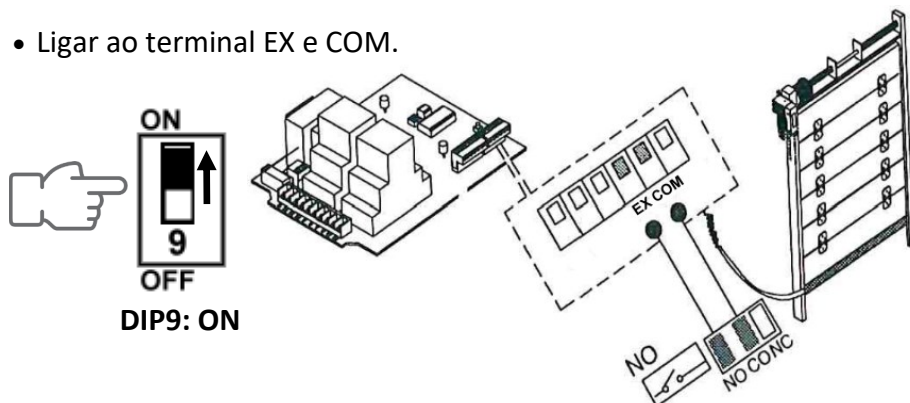


1.8 Esquema de Ligação das Fococélulas



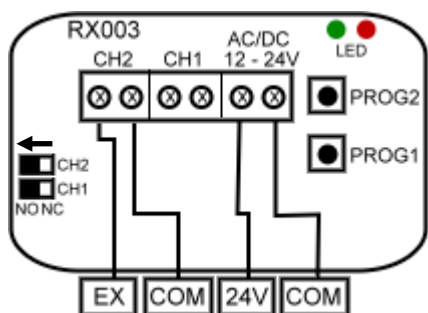
1.9 Banda de Segurança

- Ligar ao terminal EX e COM.



Recetor Banda de Segurança (RX003)

Sensor Sem Fios (SE001)



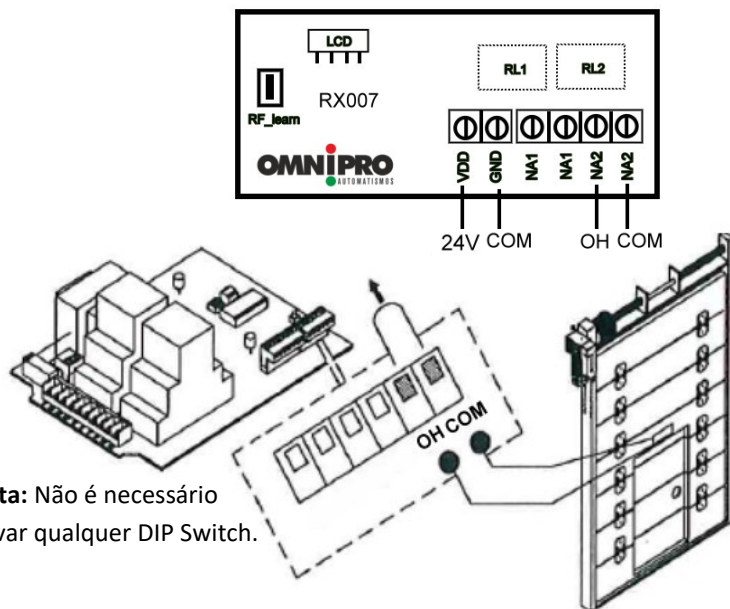
Programação do Sensor no Recetor:

- 1-Colocar DIP 3 em ON, para alimentar o sensor (SE001);
- 2-Pressionar no botão PROG2 do recetor (RX003), LED vermelho vai acender;
- 3-Apertar a borracha preta da banda de segurança, o LED vermelho do sensor (SE001) acende;
- 4-LED vermelho no recetor (RX003) fica intermitente por alguns segundos;
- 5-Sensor(SE001) fica memorizado no recetor(RX003).

Nota: Para apagar a memória do recetor (RX003), deve pressionar 6 segundos o botão PROG2, até o LED piscar, memória foi apagada.

1.10 Sensor Porta de Serviço

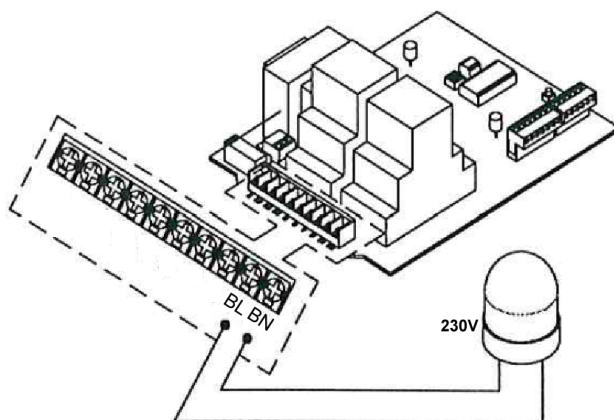
- Ligar ao terminal OH e COM e remover o Shunt.



Nota: Não é necessário ativar qualquer DIP Switch.

1.11 Pirlampo

- Pirlampo a 230VAC pode ser ligado diretamente aos terminais BL e BN.



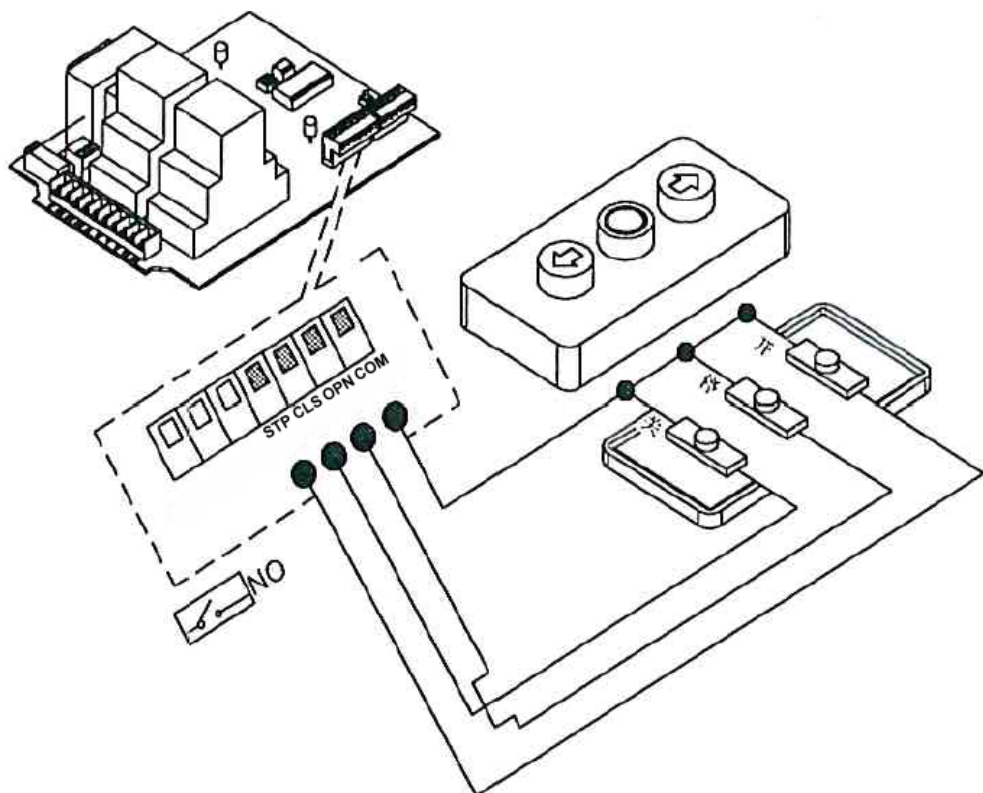
1.12 Botoneira (3 botões)

OPN - Abertura

CLS - Fecho

STP - Parar

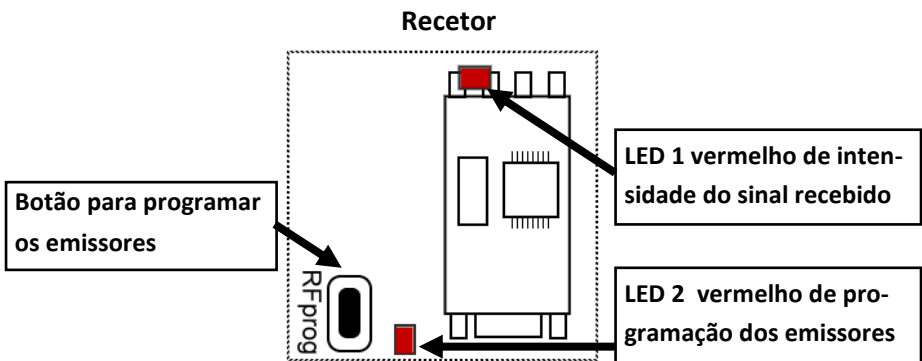
COM - Comum



1.13 Programação dos Emissores

Pressionar o botão “**RF prog**” momentaneamente até o LED 2 vermelho acender. Depois pressionar continuamente o botão do emissor até o LED 2 vermelho do recetor piscar. Neste momento o emissor encontra-se programado.

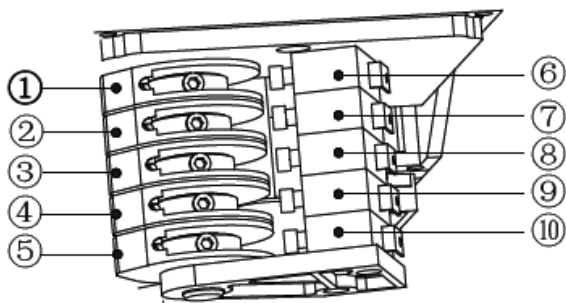
A memória do recetor permite memorizar até 200 emissores.



Apagar Emissores

Para apagar os emissores memorizados, pressionar o botão “**RF prog**” por alguns instantes o LED 2 vermelho irá acender e depois de passar alguns segundos o LED 2 vermelho irá apagar, seguidamente o LED 2 vermelho irá acender, deixe de pressionar o botão “**RF prog**”. Os emissores foram apagados.

1.14 Fins de Curso



Identificação:

1 e 2 -> Fim de curso fecho (NC);

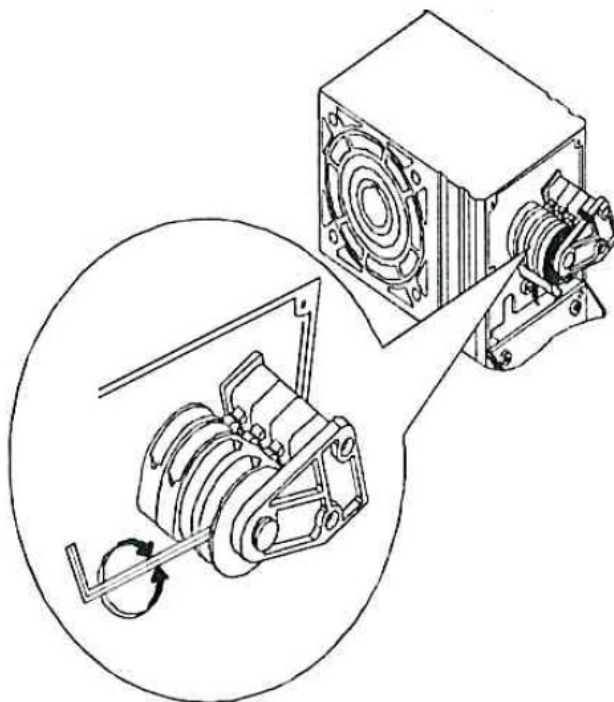
3 e 4 -> Fim de curso abertura (NC);

5 e 6 -> Fim de curso de fecho (vermelho);

7 e 8 -> Fim de curso de abertura (verde);

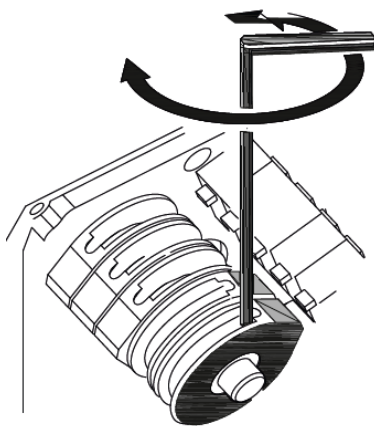
Ajuste do fim de curso de fecho:

- Fechar a porta com a botoneira até ao ponto desejado;
- Pressionar agora Stop;
- Afinar os fins de curso (vermelhos) até se ouvir o click do micro interruptor;
- Fixar na posição do parafuso;



Ajuste do fim de curso de abertura:

- Fechar a porta com a botoneira até ao ponto desejado;
- Pressionar agora Stop;
- Afinar os fins de curso (verde) até se ouvir o click do micro interruptor;
- Fixar nesta posição com o parafuso



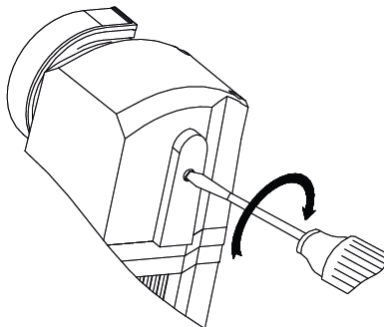
1.15 Desbloqueio para operação manual

Esta operação é levada a cabo através da operação da corrente (cadeado que integra o redutor).

Esta operação é destinada a utilização pontual e não deve ser utilizada para longos períodos de operação.

Ao acionar a corrente o micro interruptor é acionado, interrompendo a alimentação ao quadro.

Se o cadeado não estiver a funcionar corretamente, pode aumentar a fricção através de um ajuste, tal como se vê no esquema abaixo.



1.16 Funcionalidades do LCD (Opcional)

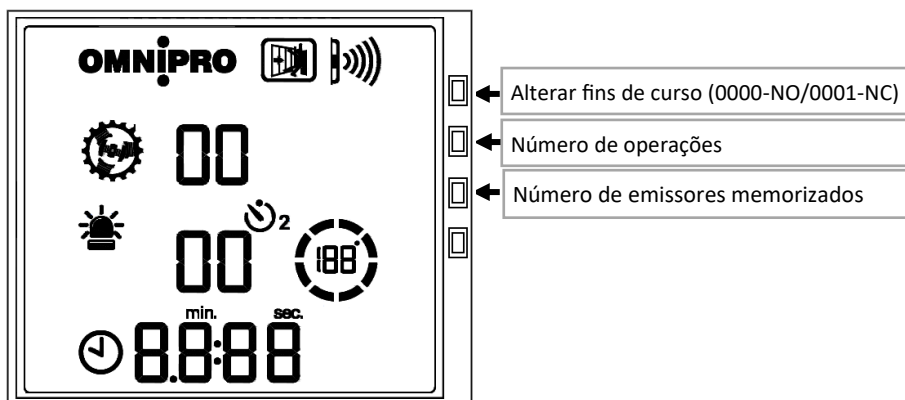








Figura	Designação
	Motor ativo
	Banda de segurança
	Fotocélula (INF)
	Pirilampo
	Fecho automático
	Tempo de trabalho

Nota: Antes de conectar o LCD ao quadro deve desligar a alimentação do quadro.

1.17 Designação dos DIP Switches



Pino	Designação
1	Ver tabela relé multifunções
2	Ver tabela relé multifunções
3	Ver tabela relé multifunções
4	OFF - Sem função homem presente ON - Função homem presente
5	Sem função
6	Sem função
7	Fotocélula (INF)
8	Sem função
9	Banda de segurança (EX)
10	Sem função
11	Pirilampo (BL e BN)
12	Fecho automático (para aumentar ou reduzir o tempo deve ajustar o potenciómetro "AUT")

Relé Multifunções			
DIP 1	DIP 2	DIP 3	Descrição
OFF	OFF	OFF	Relé OFF
OFF	OFF	ON	Relé ativo só quando a porta está aberta
OFF	ON	OFF	Relé ativo só quando a porta fechada
OFF	ON	ON	Relé ativo durante movimento de abertura e movimento de fecho.
ON	OFF	OFF	Relé ativo, durante o movimento de abertura, tempo de abertura e movimento de fecho.

Índice

2.1 Advertencias.....	21
2.2 Características de los motores	22
2.3 Dimensiones del motor	23
2.4 Esquema Electrico	23
2.5 Conexiones eléctricas.....	24
2.6 Cuadro de control.....	25
2.7 Conexiones del cuadro	26
2.8 Fococélulas	27
2.9 Banda de Seguridad.....	28
2.10 Sensor puerta de servicio	29
2.11 Luz de advertencia	29
2.12 Botonera.....	30
2.13 Programar emissores	31
2.14 Fin de curso	31 e 33
2.15 Desbloqueo para operación manual.....	33
2.16 Funciones del LCD	34
2.17 Funciones de los DIP Switches	35

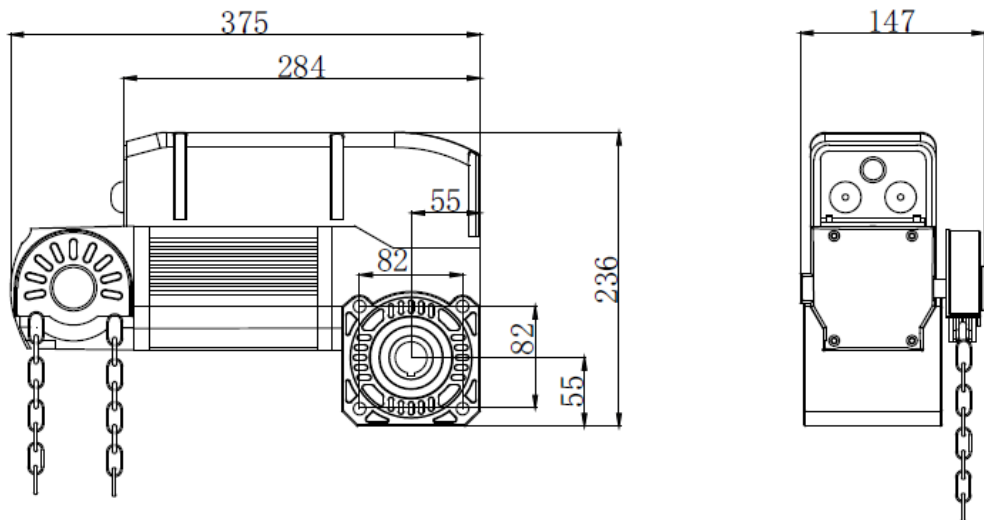
2.1 Advertencias

- La instalación de este equipo debe ser realizada por un técnico debidamente habilitado y certificado;
- Debe estar de acuerdo con las normas y leyes vigentes;
- Utilizar siempre la conexión del cable de tierra;
- El cuadro debe instalarse de tal forma que un niño no pueda operar;
- La operación a través de control remoto sólo debe realizarse si el equipo está en línea de vista;
- La instalación de este automatismo debe ser realizada por un técnico debidamente habilitado. Todas las operaciones de mantenimiento se deben realizar con la alimentación apagada y con el cuidado del bloqueo de la puerta para evitar accidentes;
- Utilizar los dispositivos de seguridad, como fotocélulas y, o bandas de seguridad para evitar accidentes.

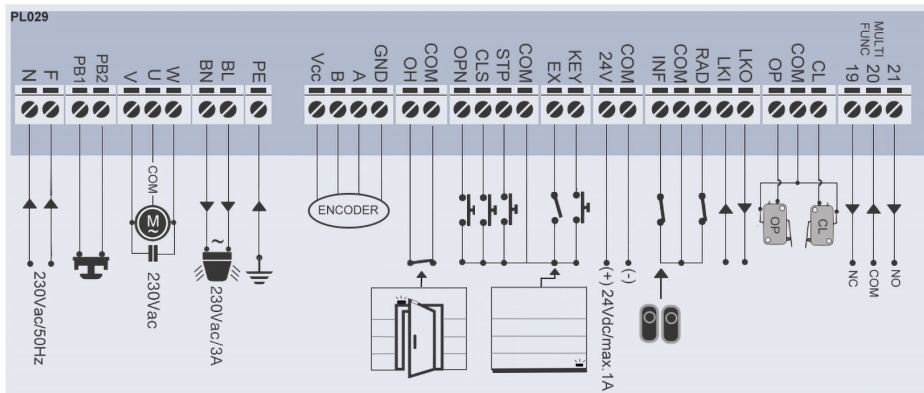
2.2 Características Técnicas de los Motores

Designación	MPRO 100	MPRO 150
Alimentación	380V AC	380V AC
Potencia	500W	650W
Rotación en vacío	24RPM	24RPM
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz
Velocidad	≈1m/4,3s	≈1m/4,3s
Binario inicial	100N.m	150N.m
Tiempo de trabajo	40min.	40min.
Protección térmica	120°C	120°C
Reductiva	1:10	1:10
Tipo de lubricación	Baño de aceite	Baño de aceite
Ruido	≤55dB	≤55dB
Operación manual	Cadena	Cadena
Desbloqueo	Integrado en la cadena	Integrado en la cadena
Diámetro del eje	25,4 mm	25,4 mm
Temperatura Ambiente	-20 °C a 45°C	-20 °C a 45°C
Índice de protección	IP54	IP54
Protección de la fuente de alimentación	Oscilación de la red eléctrica y sobrecargas	Oscilación de la red eléctrica y sobrecargas
Memoria del receptor	200 emisores	200 emisores
Receptor	Rolling Code Keelok 433Mhz	Rolling Code Keelok 433Mhz

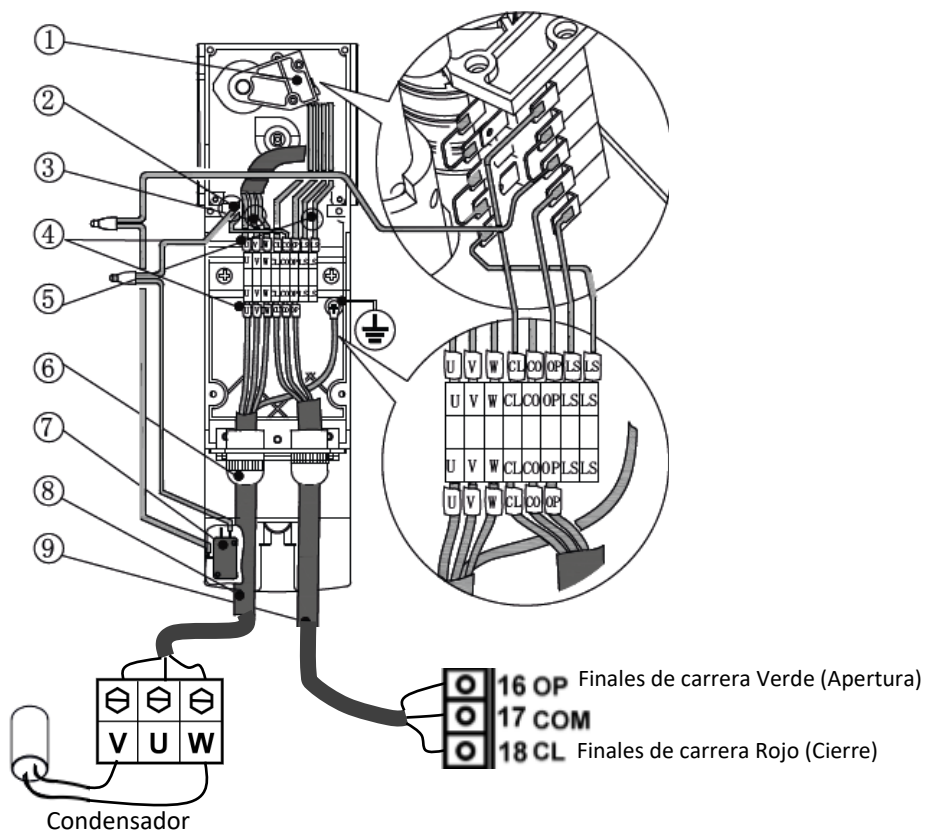
2.3 Dimensiones del Motor



2.4 Esquema Electrico

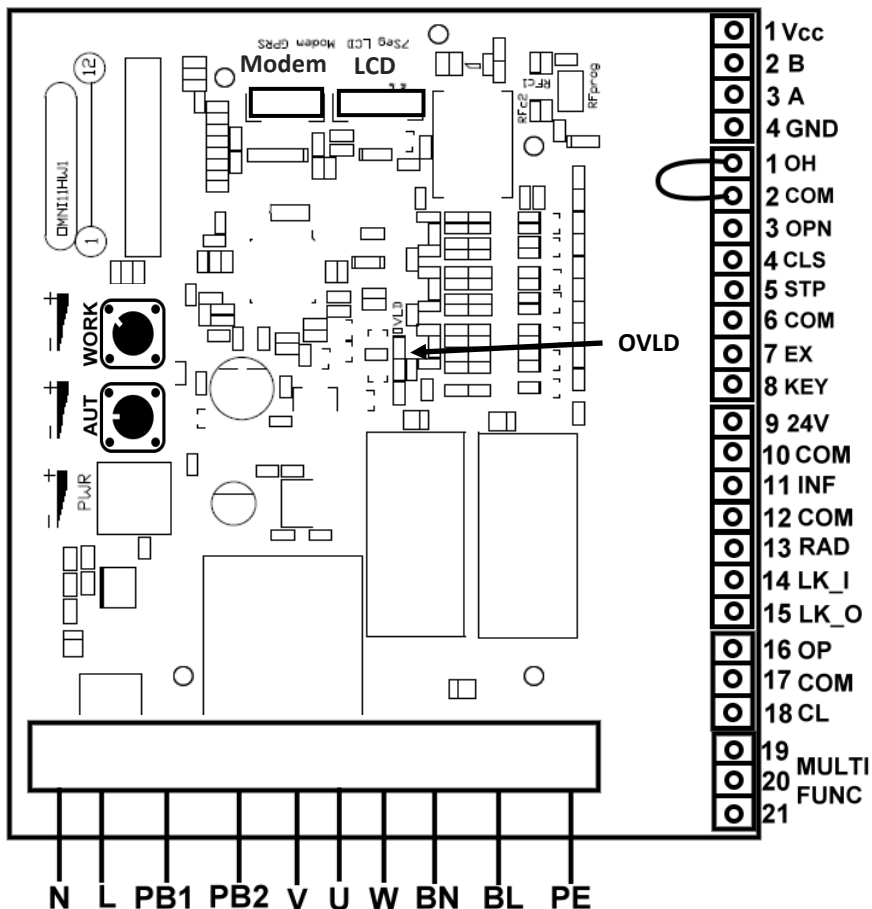


2.5 Conexiones eléctricas



1	Finales de carrera
2	Línea de protección térmica del motor (Blanco)
3	Conexiones con el motor (V, U, W)
4	Identificación de cableado eléctrico
5	Línea de apertura pasiva de la puerta LS
6	Bucins
7	Finales de carrera de desbloqueo, normalmente cerrado (NC)
8	Cable de 4 conductores para la alimentación del motor
9	Cables de comando, CL-rojo, CO-blanco, OP-verde

2.6 Cuadro de control

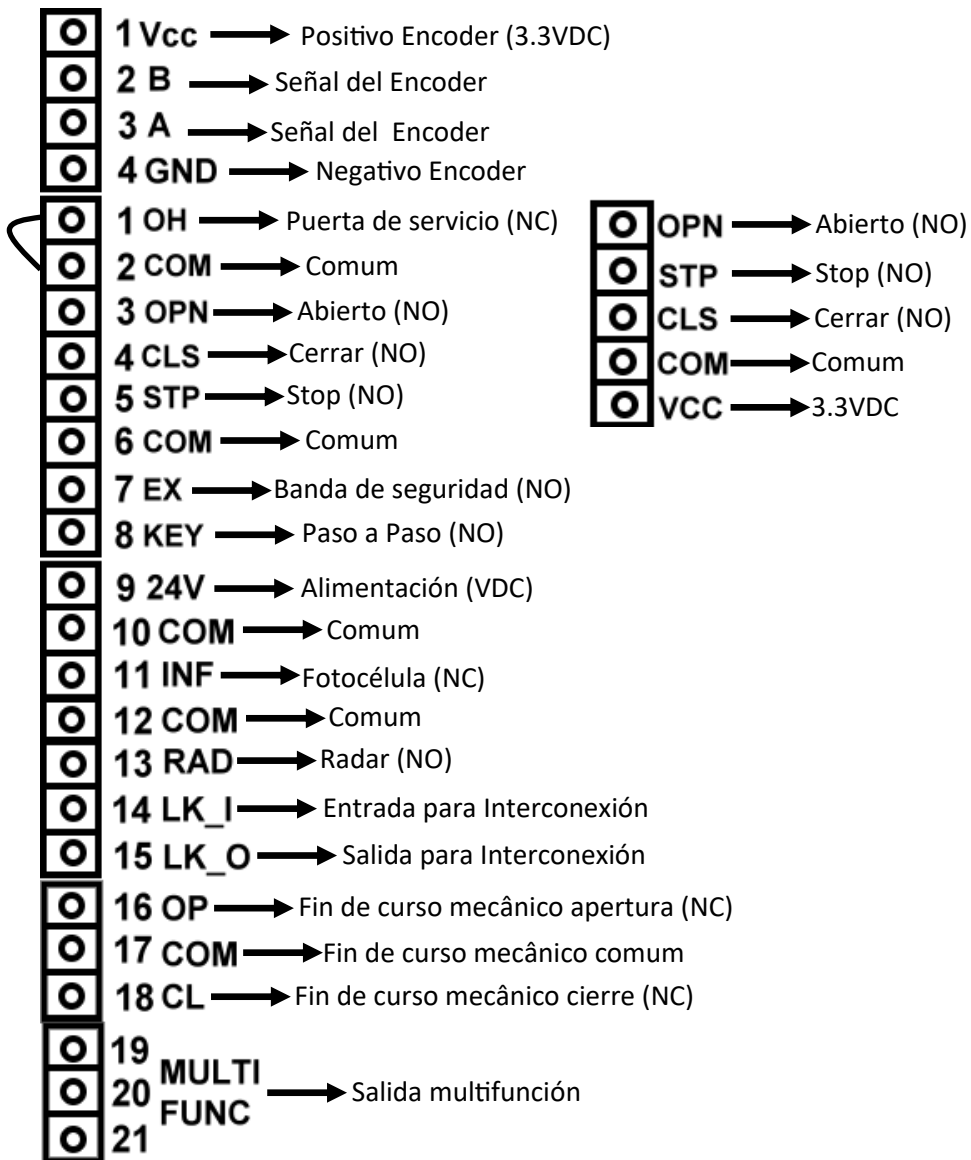


PE	Tierra
PB1 y PB2	Botón de emergencia
BN BL	Luz de advertencia 230V
W V U	Conectar motor
N	Neutro
L3 L2 L1	Fases 380VAC
Modem	Módulo de comunicación (opcional)
LCD	Pantalla para configuraciones (opcional)

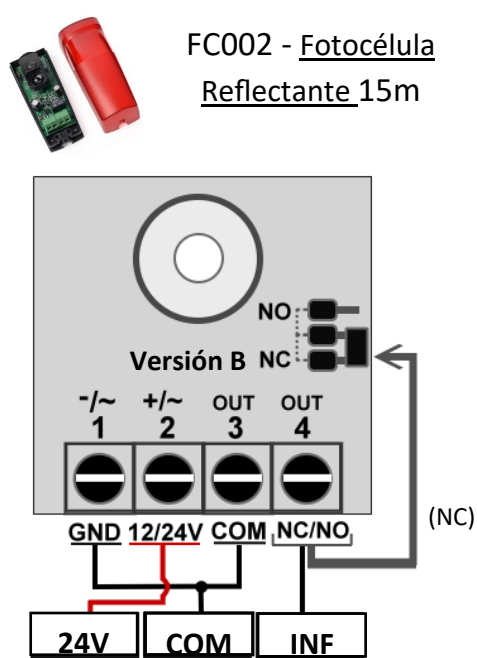
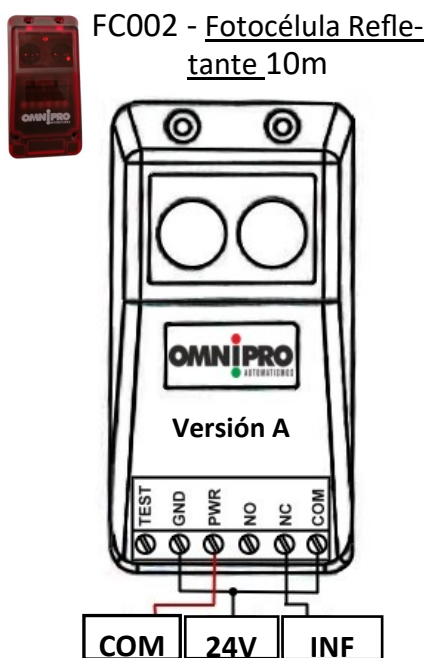
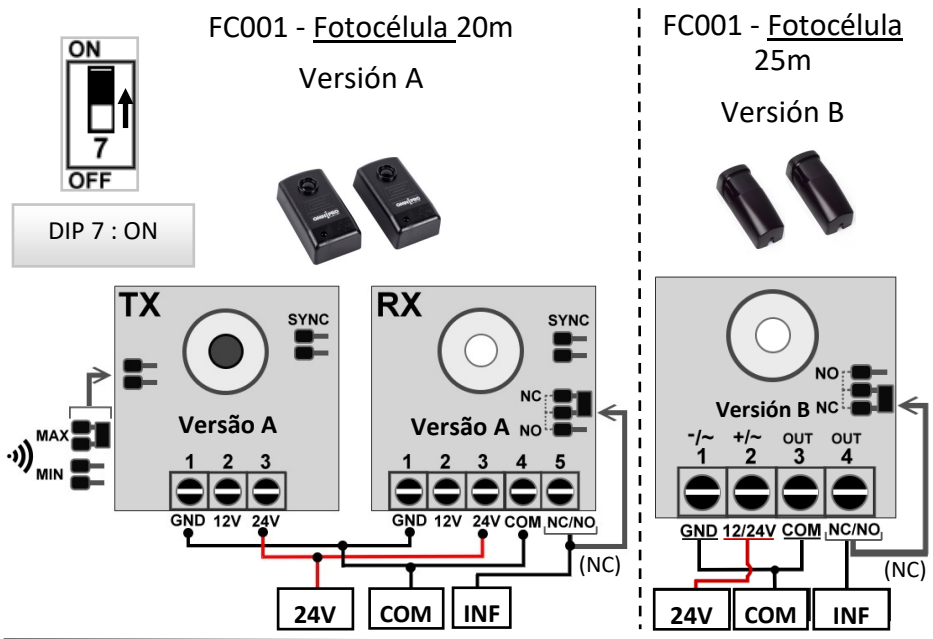
Potenciómetro
AUT - Tiempo de cierre automático
WORK - Tiempo de trabajo

OVLD (LED Rojo)
Cuadro eléctrico con corriente

2.7 Conexões do Quadro

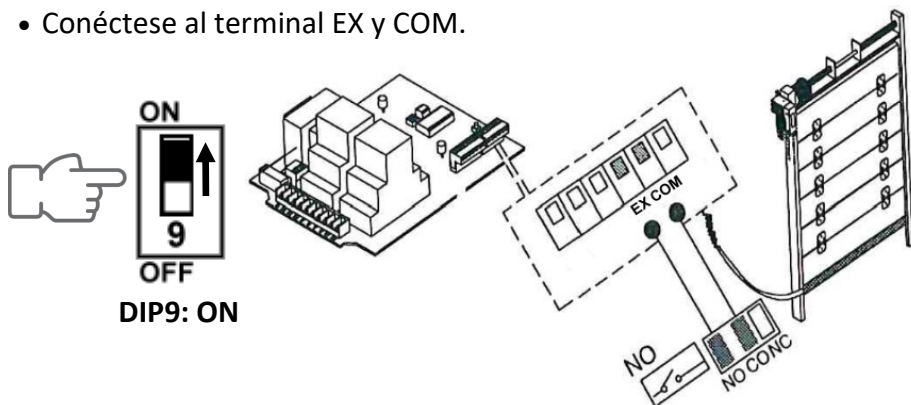


2.8 Esquema de conexión de las fotocélulas

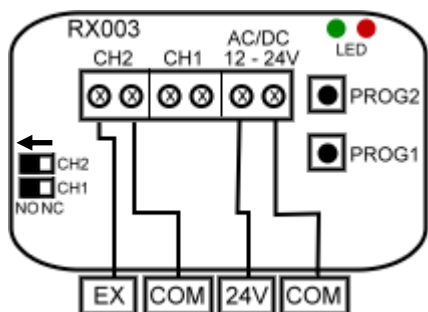


2.9 Banda de Seguridad

- Conéctese al terminal EX y COM.



Receptor de banda de seguridad (RX003)



Sensor Inalámbrico (SE001)



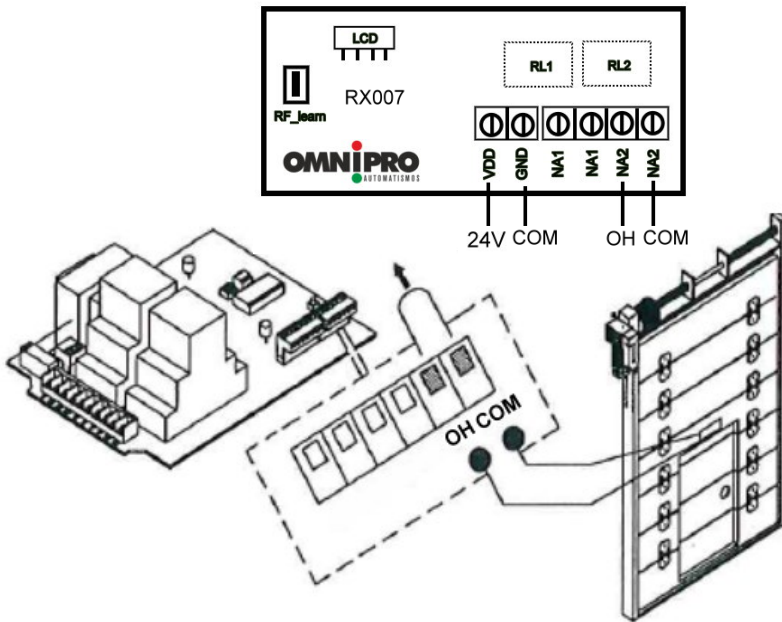
Programación del Sensor en el Recetor:

- 1-Colocar DIP 3 en ON, para alimentar el sensor (SE001);
- 2-Presione el botón PROG 2 del recetor (RX003), el LED rojo se encender;
- 3-Apriete el goma negra de la banda seguridad, el LED rojo del sensor(SE001) enciende;
- 4-El LED rojo en el receptor (RX003) parpadea durante unos segundos;
- 5-Sensor (SE001) se memoriza en el receptor(RX003).

Nota: Para borrar la memoria del recetor (RX003), pressione 6 segundos el botón PROG2, hasta que el LED parpadeante, la memoria se há apagado.

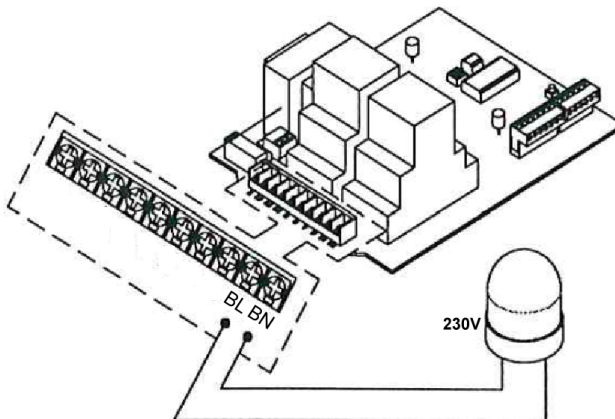
2.10 Sensor de Puerta de Servicio

- Conectar al terminal OH y COM y quitar el Shunt



2.11 Luz de advertencia

- Luz de advertencia 230VAC se puede conectar directamente a los terminales BL y BN.



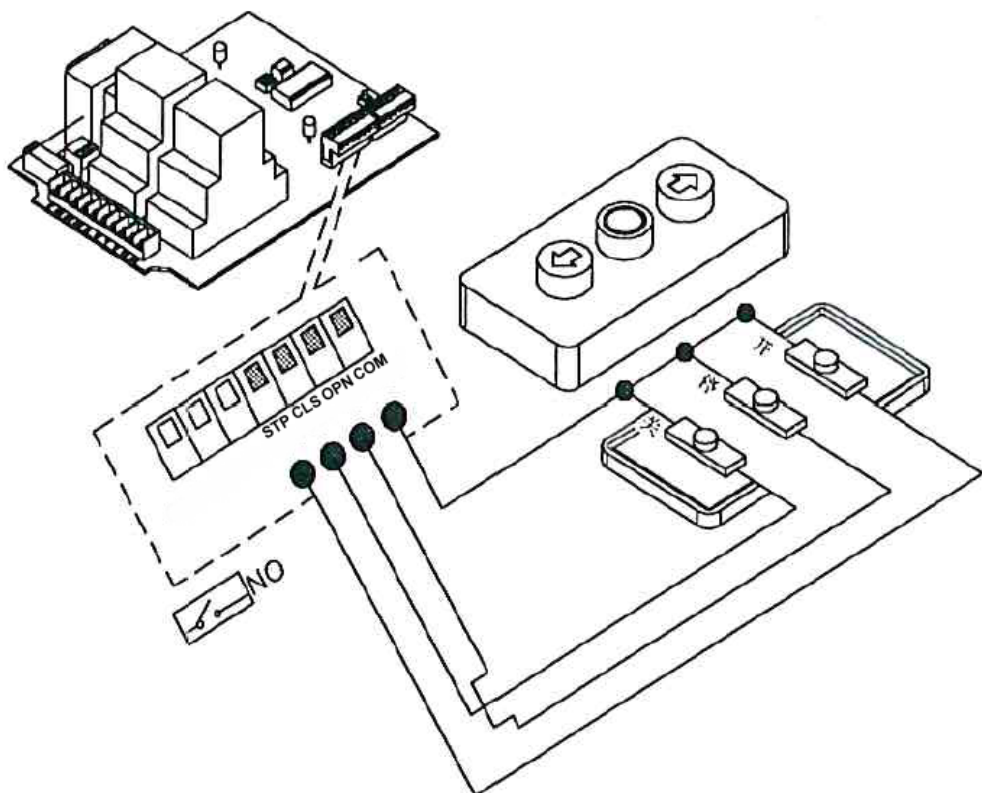
2.12 Botonera (3 botones)

OPN - Abertura

CLS - Fecho

STP - Parar

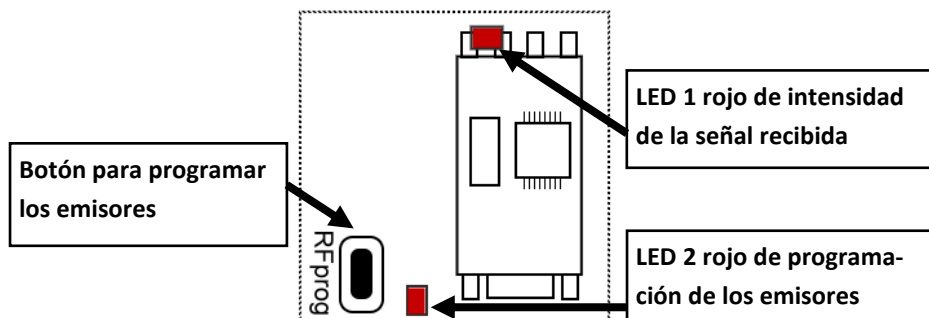
COM - Comum



2.13 Programación de los emisores

Presione el botón “**RF prog**” momentáneamente hasta que se encienda el LED 2 rojo. Luego presione y mantenga presionado el botón del transmisor hasta que el LED 2 rojo en el receptor parpadee. En este momento el emisor está programado.

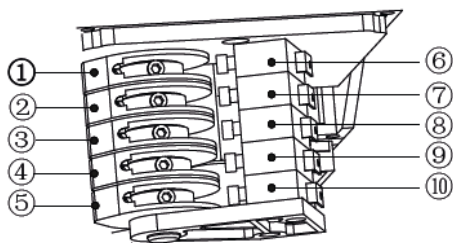
La memoria del receptor permite la programación de hasta 200 emisores.



Borrar Emisores

Para borrar los emisores memorizados, presionar el botón "**RF prog**" por algunos instantes el LED 2 rojo se encenderá y después de pasar unos segundos el LED 2 rojo va a borrar, y a continuación el LED rojo se enciende, deje de pulsar el botón "**RF prog**". Los emisores han sido borrados.

2.14 Finales de carrera

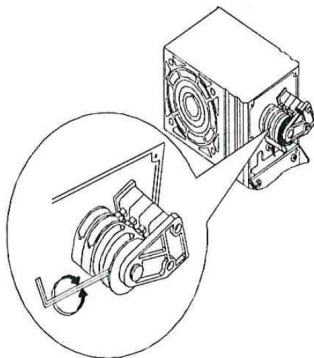


Identificación:

- 1 y 2 -> Finales de carrera de cierre (NC);
- 3 y 4 -> Finales de carrera apertura (NC);
- 5 y 6 -> Finales de carrera de cierre (rojo);
- 7 y 8 -> Finales de carrera de apertura (verde);

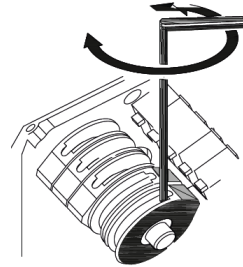
Ajuste del final de carrera de cierre:

- Cerrar la puerta con la botoneira hasta el punto deseado;
- Pulsar ahora Stop;
- Afinar los finales de carrera (rojo) hasta escuchar el click del interruptor micro;
- Fijar en la posición del tornillo;



Ajuste del final de carrera de apertura:

- Cerrar la puerta con la botoneira hasta el punto deseado;
- Pulsar ahora Stop;
- Afinar los finales de carrera (verde) hasta escuchar el click del interruptor micro;
- Fijar esta posición con el tornillo



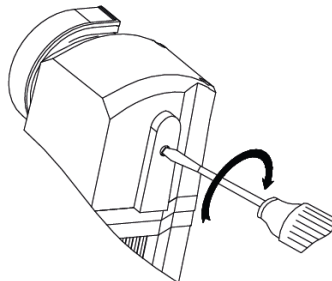
2.15 Desbloqueo para la operación manual

Esta operación es llevada a cabo a través de la operación de la corriente (candado que integra el reductor).

Esta operación está destinada a un uso puntual y no debe ser utilizada para largos periodos de operación.

Al activar la corriente el micro interruptor se activa, interrumpiendo la alimentación a la pizarra.

Si el candado no está funcionando correctamente, puede aumentar la fricción a través de un ajuste, tal como se ve en el esquema de abajo.



2.16 Funciones del LCD (Opcional)

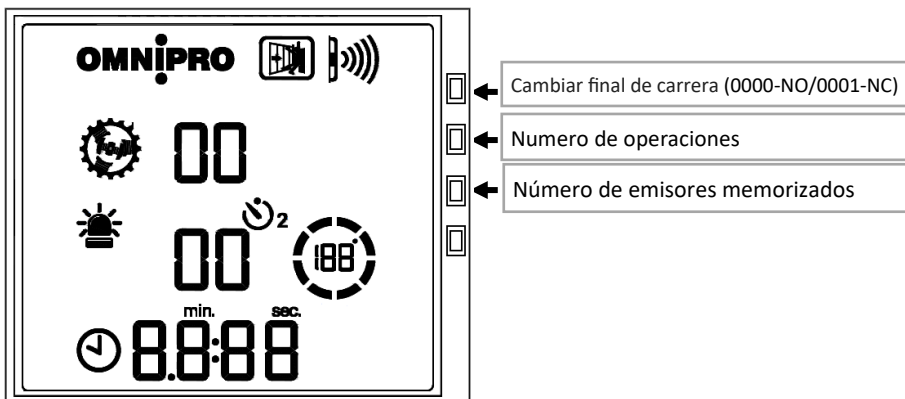








Figura	Designación
	Motor activo
	Banda de seguridad
	Fotocélula (INF)
	Luz de advertencia
	Cierre automático
	Tiempo de trabajo

Nota: Antes de conectar el LCD al cuadro debe apagar la alimentación.

2.17 Designación de los DIP Switches



Pino	Designación
1	Ver Tabla Multifunción
2	Ver Tabla Multifunción
3	Ver Tabla Multifunción
4	OFF - Sin función hombre presente ON - Función hombre presente
5	Sin función
6	Sin función
7	Fotocélula (INF)
8	Sin función
9	Banda de segurança (EX)
10	Sin función
11	Luz de advertencia (BL e BN)
12	Cierre automático

Relé Multifunción			
DIP 1	DIP 2	DIP 3	Descripción
OFF	OFF	OFF	Relé OFF
OFF	OFF	ON	Relé activo solo cuando la puerta está abierta
OFF	ON	OFF	Relé activo solo cuando la puerta cerrada
OFF	ON	ON	Relé activo durante el movimiento de apertura y cierre
ON	OFF	OFF	Relé activo durante el movimiento de apertura, tiempo de apertura y movimiento de cierre.

Index

3.1 Avertissements.....	37
3.2 Caractéristiques des moteurs	38
3.3 Dimensions du moteur.....	39
3.4 Schéma Électrique.....	39
3.5 Branchement électrique.....	40
3.6 Boîtier de contrôle	41
3.7 Branchement du boîtier électrique.....	42
3.8 Schéma de branchement des photocellules.....	43
3.9 Bande de Sécurité	44
3.10 Capteur portillon de service	45
3.11 Lampe	45
3.12 Boîte à boutons	46
3.13 Programmation télécommandes	47
3.14 Fins de Course	48, 49
3.15 Déverrouillage pour opération manuel	49
3.16 Fonctionnalités du LCD.....	50
3.17 Fonctions des DIP Switches	51

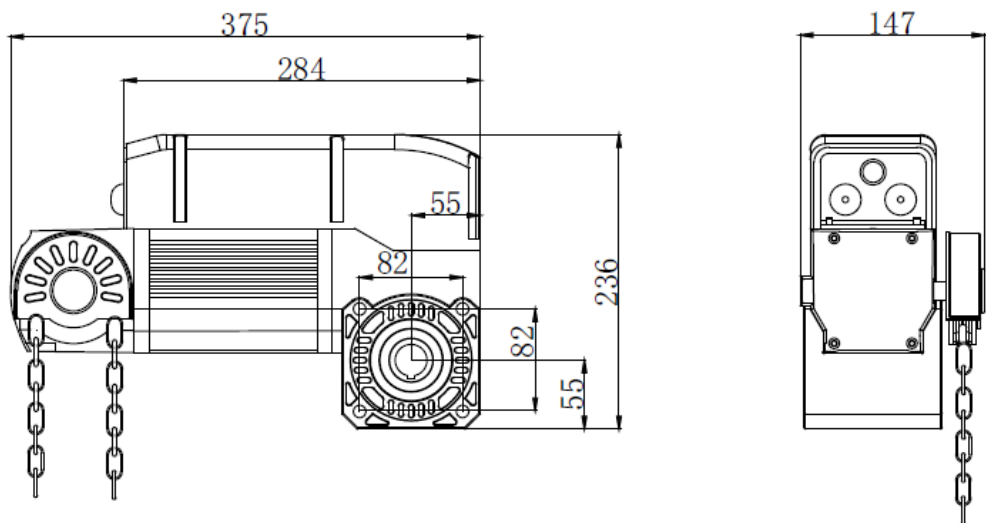
3.1 Avertissements

- L'installation de cet équipement doit être réalisée par un technicien spécialisé et certifié;
- Doit être en conformité aux normes et lois en vigueur;
- Utiliser toujours la connexion mise à terre;
- Le boîtier doit être installé de telle manière qu'un enfant ne puisse pas opérer;
- L'opération à distance peut être seulement réalisée si l'équipement est en ligne de mire;
- L'installation de cet automatisme doit être réalisée par un technicien spécialisé. Toutes les opérations d'entretien doivent être exécutés avec l'alimentation éteinte et en prenant soin de verrouiller le portail pour éviter des accidents.
- Utiliser les dispositifs de sécurité, comme les photocellules et, ou les bandes de sécurité pour éviter des accidents;

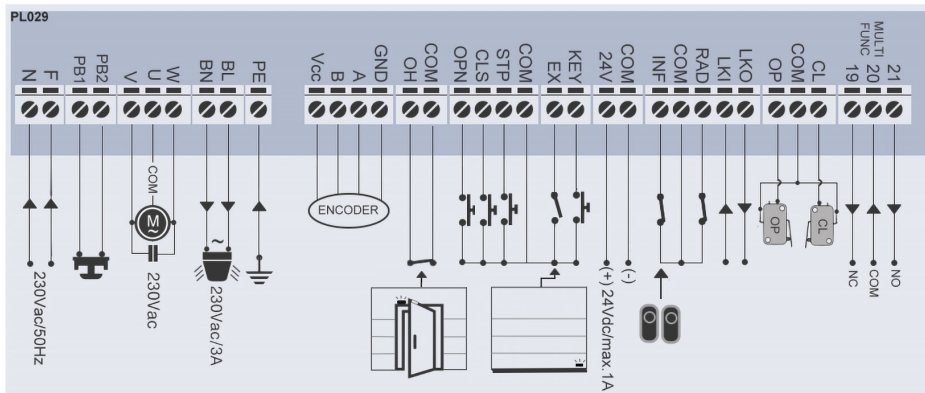
3.2 Caractéristiques techniques des moteurs

Designation	MPRO 100	MPRO 150
Alimentation	380V AC	380V AC
Puissance	500W	650W
Vitesse de marche à vide	24RPM	24RPM
Frequence	50/60Hz	50/60Hz
Vitesse	≈1m/4,3s	≈1m/4,3s
Couple de début	100N.m	150N.m
Temps d'opération	40min.	40min.
Protection thermique	120°C	120°C
Réducteur	1:10	1:10
Type de lubrification	Bain d'huile	Bain d'huile
Bruit	≤55dB	≤55dB
Opération Manuel	Courant	Courant
Déverrouillage	Integré sur le courant	Integré sur le courant
Diâmetre de l'arbre	25,4 mm	25,4 mm
Température ambiante	-20 °C à 45°C	-20 °C à 45°C
Index de protection	IP54	IP54
Protection de l'alimentation	Oscillation du réseau électrique et surcharges	Oscillation du réseau électrique et surcharges
Memóire du recepteur	200 télécommandes	200 télécommandes
Recepteur	Rolling Code Keelok 433Mhz	Rolling Code Keelok 433Mhz

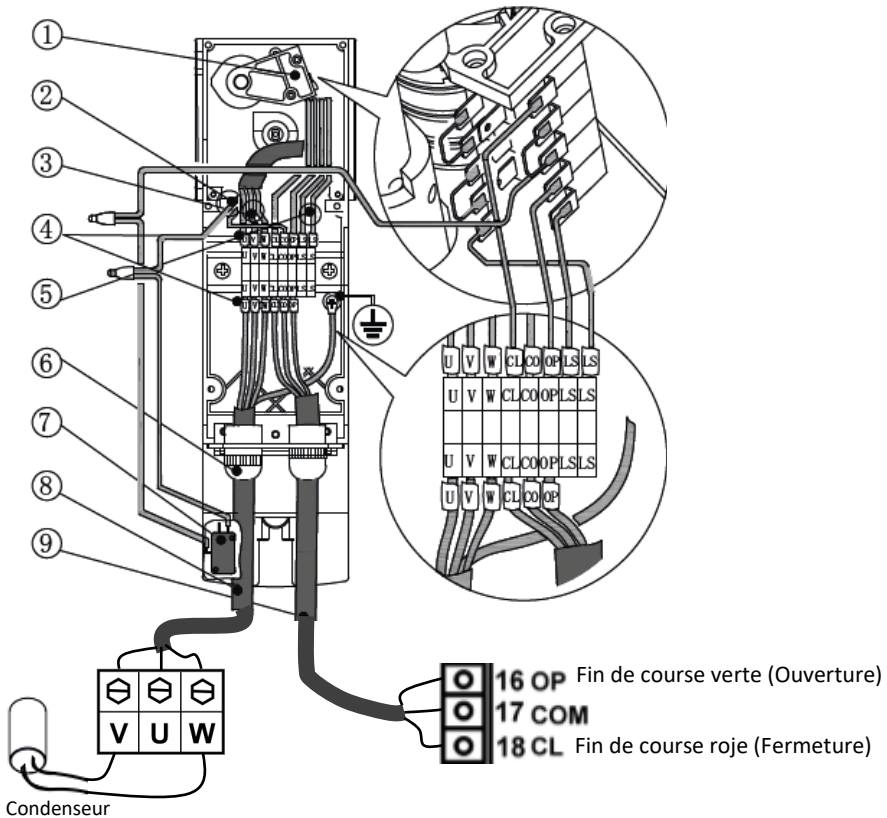
3.3 Dimensions du moteur



3.4 Schéma Électrique

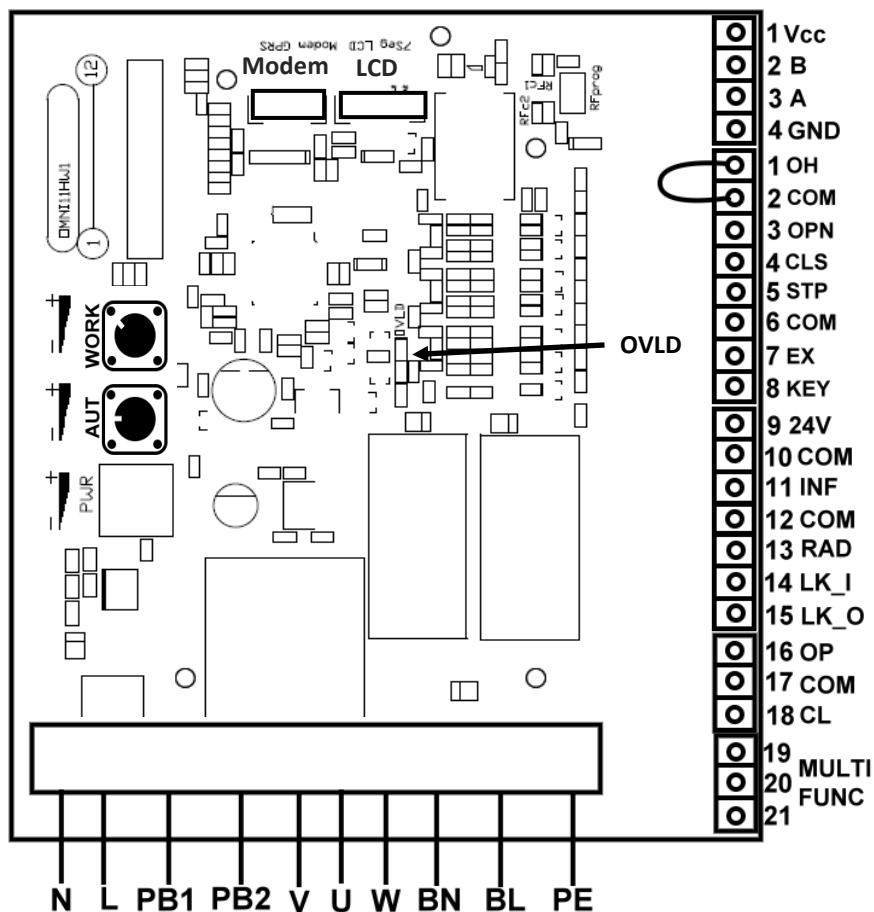


3.5 Branchement électrique



1	Fin de course
2	Protection thermique du moteur
3	Branchement moteur (V, U, W)
4	Identification du câblage électrique
5	Ligne d'ouverture de porte passif LS
6	Presse-étoupe
7	Fin de course du déverrouillage, normalement fermé (NC)
8	Cable de 4 conducteurs pour alimentation du moteur
9	Câblage de commande, CL-rouge, CO-blanc, OP-vert

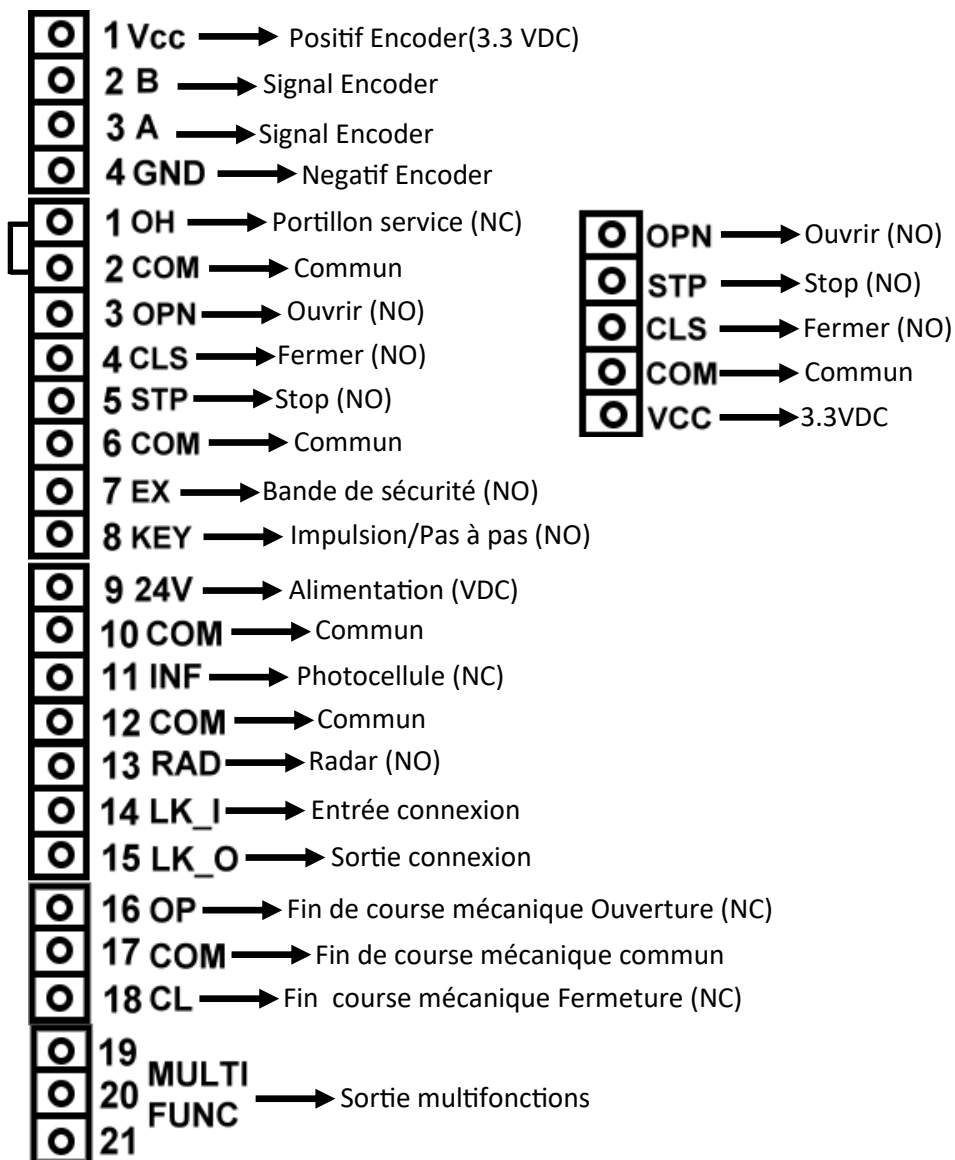
3.6 Boîtier de contrôle



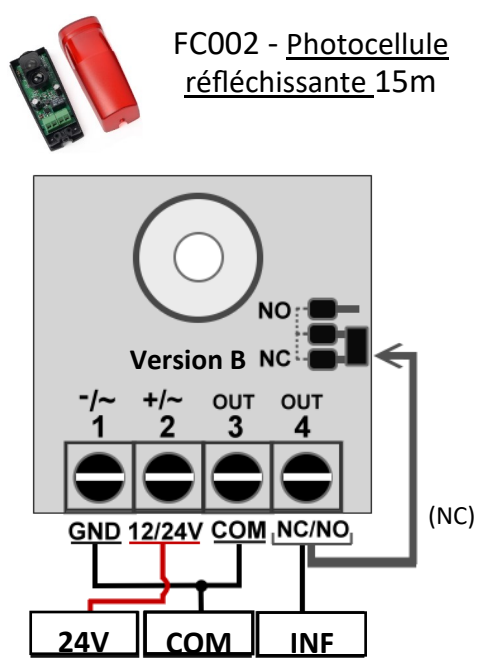
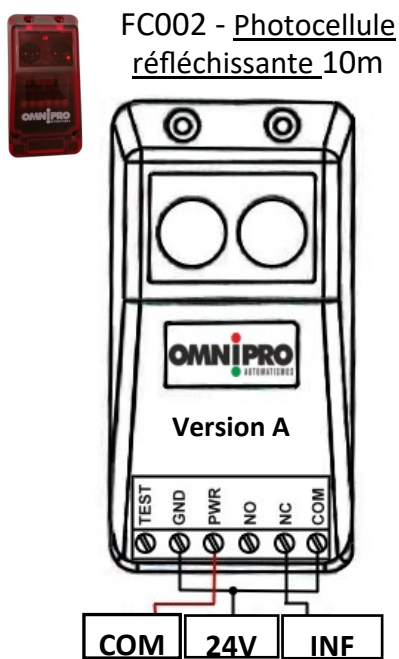
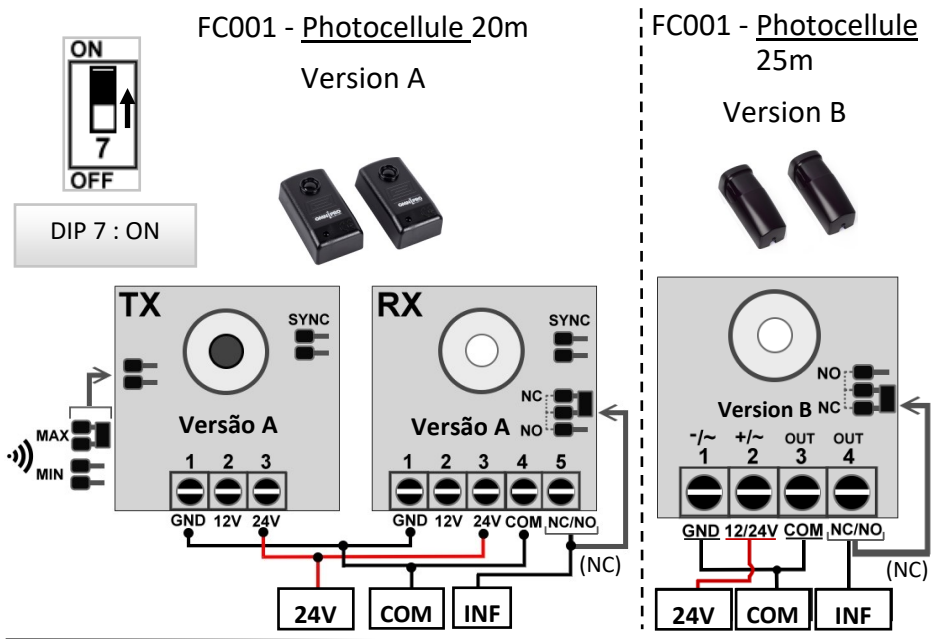
PE	Terre
PB1 PB2	Botoun d'urgence (NC)
BN BL	Lampe 230V
V W U	Alimentation moteur
N	Neutre moteur
L	Phases 230VAC
Modem	Module de communication (option)
LCD	Display configurations (option)

Potentiomètre
AUT - Temps fermeture automatique
WORK - Temps d'opération
OVLD (LED Rouge)
Indication boîtier courant électrique

3.7 Branchement du boîtier électrique

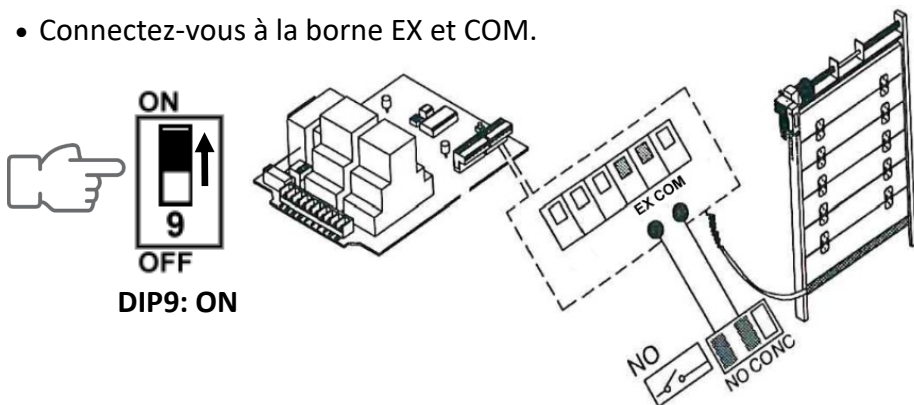


3.8 Schéma de branchement des photocellules



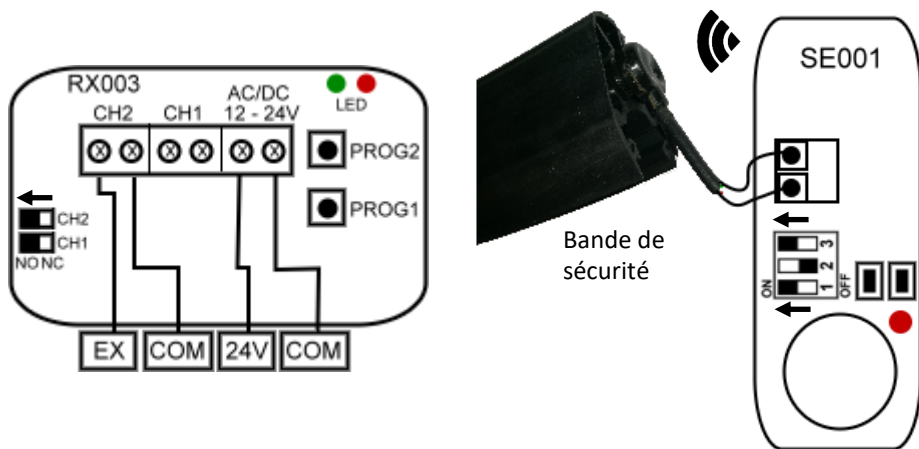
3.9 Bande de Sécurité

- Connectez-vous à la borne EX et COM.



Récepteur de bande de sécurité (RX003)

Capteur sans fil (SE001)



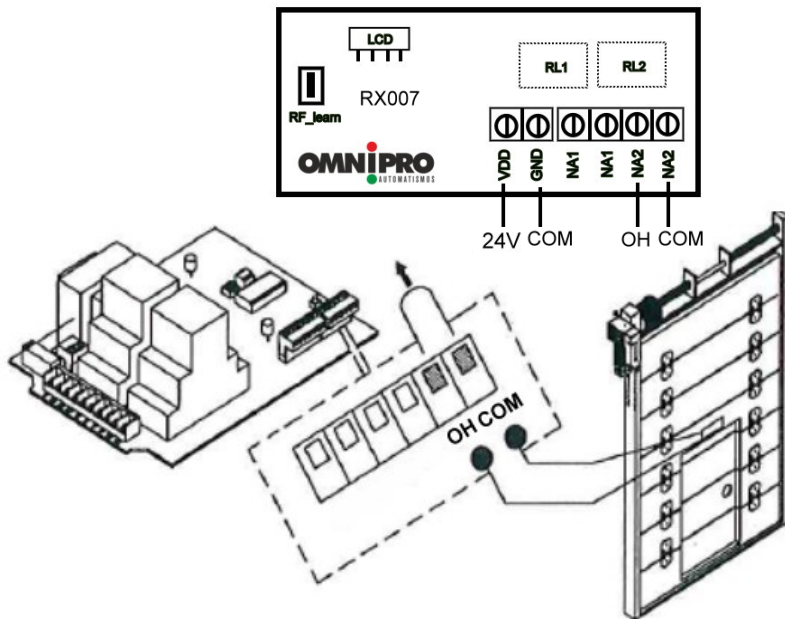
Programmation du capteur récepteur:

- 1-Réglez DIP 3 sur ON, pour alimenter le capteur (SE001);
- 2-Appuyez sur le bouton PROG2 du récepteur (RX003), le voyant rouge s' allume;
- 3-Serrer le caoutchouc noir de la bande de sécurité, la DEL du capteur rouge (SE001) s' allume;
- 4-La LED rouge sur le récepteur (RX003) clignote pendant quelques secondes
- 5-Le capteur (SE001) est enregistré dans le récepteur (RX003).

Note: Pour effacer la mémoire du récepteur (RX003), appuyez sur le bouton PROG2 pendant 6 secondes jusqu' à ce que le voyant clignote et que la mémoire soit effacée.

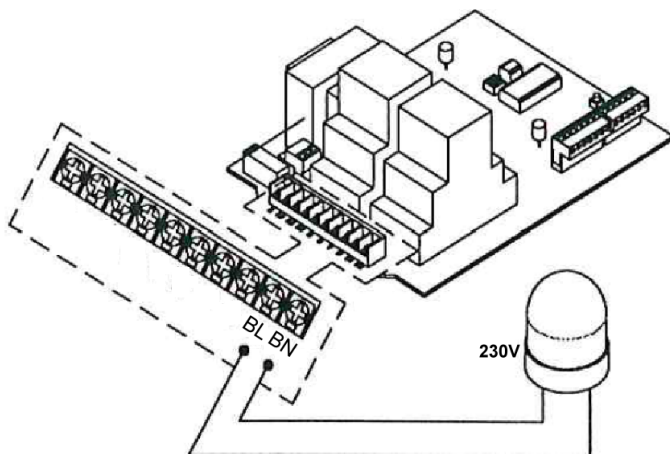
3.10 Capteur portillon de service

- Brancher au terminal OH et COM et supprimer le Shunt.



3.11 Lampe

- Lampe 230VAC peut être branché directement aux bornes BL et BN.



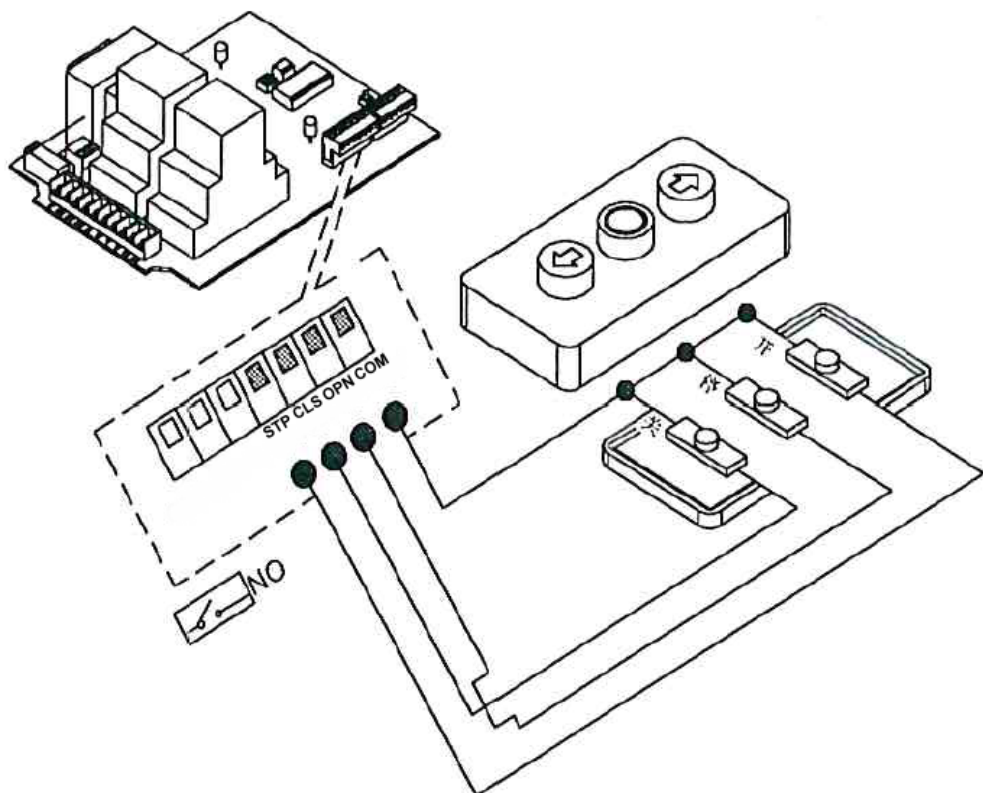
3.12 Boîte à boutons (3 boutons)

OPN - Ouverture

CLS - Ferme-
ture

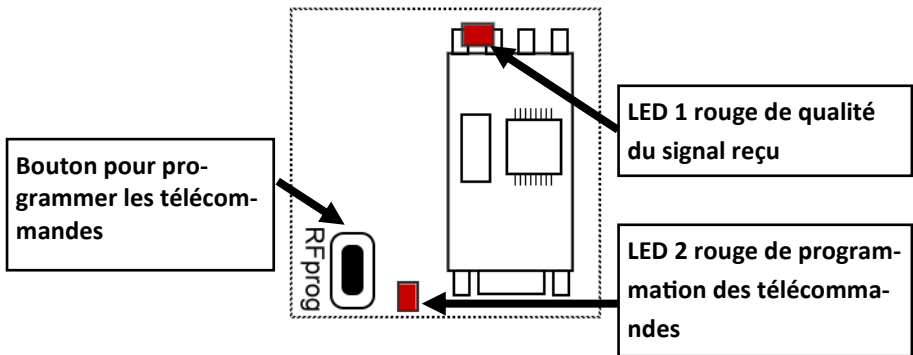
STP - Arrêt

COM -
Commun



3.13 Programmation des télécommandes

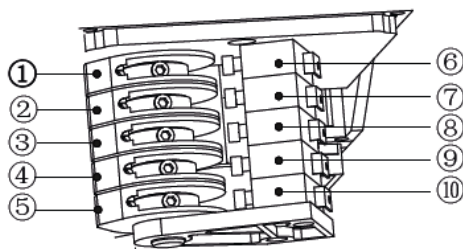
Appuyez le bouton “**RF prog**” jusqu’au LED rouge s’allume. Après appuyez le bouton du télécommande, le LED rouge va clignoter jusqu’à s’éteindre. Dans ce moment là, la télécommande est configurée. La mémoire du receveur permet de memoriser jusqu’à 200 télécommandes.



Éffacer les télécommandes

Pour éffacer les télécommandes memorisées, appuyez le bouton “**RF prog**” pendant quelques instants, le LED 2 rouge s’allumera et quelques secondes après s’éteindra, en suite le LED 2 rouge s’allumera, laissez d’appuyer le bouton “**RF prog**”. Les télécommandes ont été déjà éffacés.

3.14 Fins de Course



Identification:

1 e 2 -> Fin de course fermeture (NC);

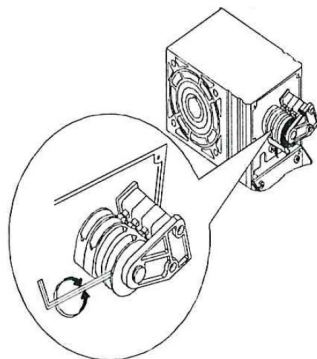
3 e 4 -> Fin de course ouverture (NC);

5 e 6 -> Fin de course fermeture (rouge);

7 e 8 -> Fin de course ouverture (vert);

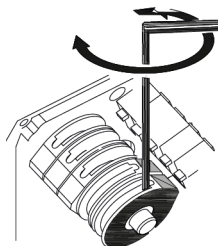
Réglage du fin de course de fermeture:

- Fermez le portail avec le bouton jusqu'au point souhaité;
- Appuyez maintenant Stop;
- Réglez les fins de course (rouges) jusqu'au click du micro interrupteur;
- Fixez en cette position avec le vis;



Réglage du fin de course d'ouverture:

- Ouvrez le portail avec le bouton jusqu'au point souhaité;
- Appuyez maintenant Stop;
- Réglez les fins de course (vert) jusqu'au click du micro interrupteur;
- Fixez en cette position avec le vis;



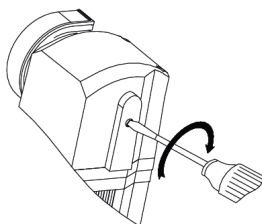
3.15 Déverrouillage pour opération manuel

Cette opération é réalisée à l'aide de la chaîne (chaîne intégrée sur le réducteur).

Cette operation s'applique aux utilisations ponctuelles et ne doit pas être utilisée pour longues périodes d'opération.

Quands la chaîne est activée, le micro interrupteur est aussi activé, en coupant l'alimentation au boîtier électrique.

Si la chaîne ne marche pas correctement, vous pouvez augmenter la friction avec le réglage ci-dessous indiqué.



3.16 Fonctionnalités du LCD (Option)

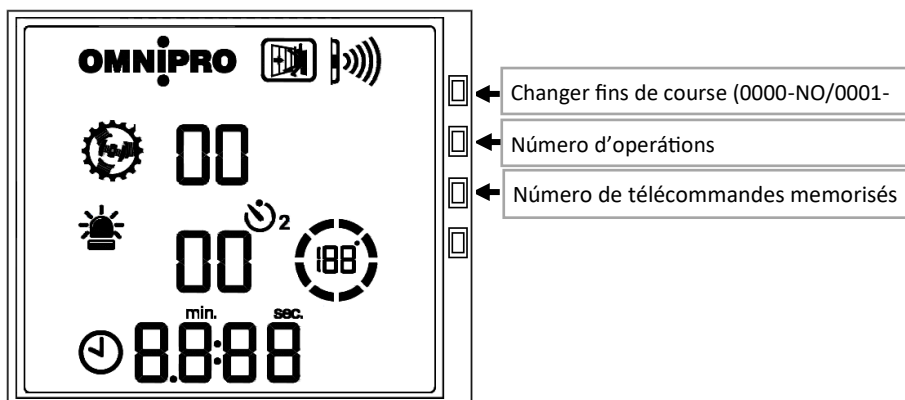








Figure	Designation
	Moteur actif
	Bande de sécurité
	Photocellule (INF)
	Lampe
	Fermeture automatique
	Temps d'opération

Nota: Avant de connecter le LCD au boîtier électrique éteignez l'alimentation;

3.17 Designation des DIP Switches



	Designation
1	Consulter tableau relais multifonctions
2	Consulter tableau relais multifonctions
3	Consulter tableau relais multifonctions
4	OFF - Sans fonction homme présent ON - Fonction homme présent
5	Sans fonction
6	Sans fonction
7	Photocellule (INF)
8	Sans fonction
9	Bande de sécurité (EX)
10	Sans fonction
11	Lampe (BL et BN)
12	Fermeture automatique (pour augmenter ou réduire le temps il faut régler le potentiomètre "AUT")

Relais Multifonctions			
DIP 1	DIP 2	DIP 3	Description
OFF	OFF	OFF	Relais OFF
OFF	OFF	ON	Relais actif seulement quand la porte est ouverte
OFF	ON	OFF	Relais actif seulement quand la porte est fermée
OFF	ON	ON	Relais actif pendant le mouvement d'ouverture et de fermeture
ON	OFF	OFF	Relais actif, pendant le mouvement d'ouverture, temps d'ouverture et mouvement de fermeture.



SEGURO
INTELIGENTE
CÓMODO

Rua Nicolau Ennor, 38 | 4440-239 Campo VLG - PORTUGAL

Telefone geral:

Teléfono general: +351 220 136 168

Téléphone général:

Telefone departamento técnico:

Teléfono departamento técnico: +351 220 136 648

Téléphone département technique:

www.omnipro.pt | geral@omnipro.pt