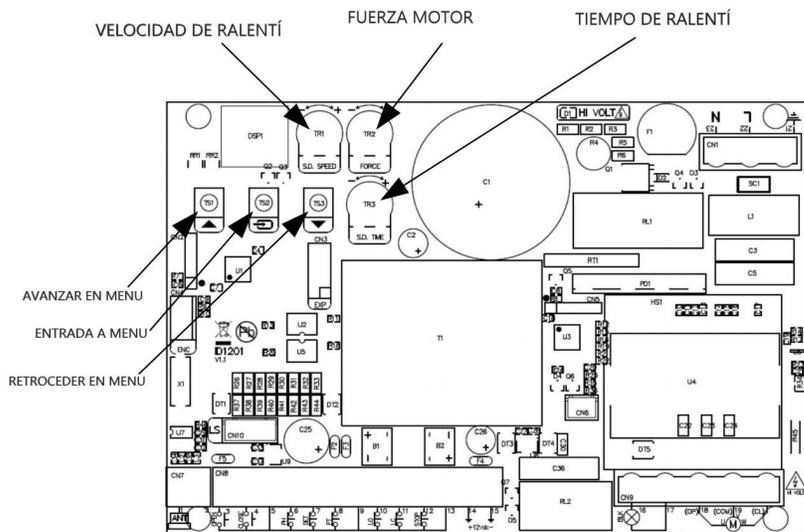


# Manual central inversora NOVOTECK

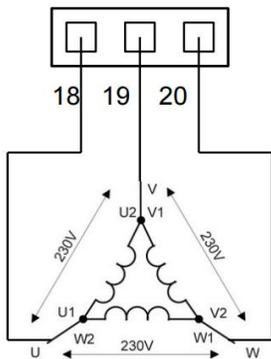


CENTRAL OPTIMA PARA MOTORES MONOFASICOS 220 Y TRIFASICOS SEGUN CONEXION MAS ABAJO HASTA 1200W

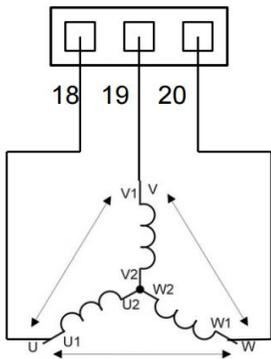
**NO CONECTAR CONDENSADOR**

## CONEXIONES

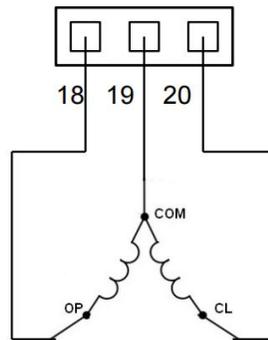
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1 MALLA ANTENA                | 13 COMUN  |
| 2 ANTENA                      | 14 ENTRADA 12 VCC +                             |
| 3 ENTRADA PULSO               | 15 ENTRADA 12VCC -                              |
| 4 ENTRADA PEATONAL            | 16 SALIDA BALIZA                                |
| 5 COMUN                       | 17 SALIDA BALIZA                                |
| 6 ENTRADA FOTOCELDA           | 18 SALIDA MOTOR, FASE U TRIFASE- ABRE MONOFASE  |
| 7 ENTRADA CIERRE RAPIDO       | 19 COMUN MONOFASE - FASE V TRIFASE              |
| 8 ENTRADA FOTOSTOP/PROTECCION | 20 SALIDA MOTOR, FASE W TRIFASE-CIERRE MONOFASE |
| 9 COMUN                       | 21 CABLE TIERRA                                 |
| 10 FINAL DE CARRERA CIERRE    | 22 ENTRADA 220V                                 |
| 11 FINAL DE CARRERA APERTURA  | 23 ENTRADA 220V                                 |
| 12 ENTRADA STOP               |   |



CONEXION TRIANGULO  
380V HASTA 1200W

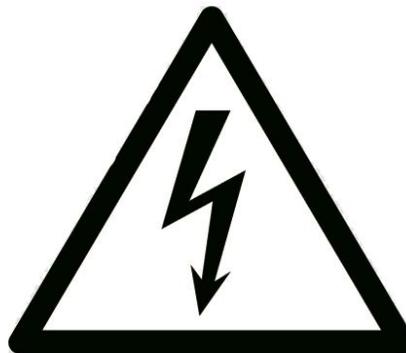


CONEXION ESTRELLA  
380 V HASTA 1200W



CONEXION 220V  
HASTA 1200W

**Atención: La tarjeta de control permanece en tensión durante mucho tiempo incluso en ausencia de red eléctrica. siempre espera al menos un minuto después de retirar la fuente de alimentación al panel antes de colocarlo en él mano. Compruebe que el indicador de carga del Los condensadores van de encendido a apagado. Utilice siempre dispositivos de protección persona para llevar a cabo el mantenimiento de la forma.**



### **Estado de entrada**

Cuando el panel de control está en espera, la pantalla muestra el estado de las entradas:

-- : Sin entrada activa.	5p : Entrada de parada activa.
Pt: Protección activa.	P5: Entrada Photostop activa.
pc : Entrada fotocélula activa.	dt : Detección de entrada (cierre rápido) activa.
5t : Entrada de inicio activa.	PD : Entrada peatonal activa.
op : Entrada abierta activa.	CL : Entrada de cierre activa.
FC: Entrada de final de carrera de apertura activa	FO : Entrada de final de carrera de cierre activa

**Durante la fase de pausa (cierre automático activo) la pantalla muestra los segundos que faltan para el cierre. En el modo Masivo (ver el menú avanzado), la pantalla muestra el número de autos habilitados para ingresar.**

### **POTENCIOMETROS**

TR1 SD SPEED – Ajusta la velocidad de desaceleración.  
TR2 FORCE: ajusta la fuerza de detección de obstáculos de 0% a 100%.  
TR3 SD Time – Ajusta el tiempo de desaceleración de 0 a 10 segundos (aproximadamente)

### **PROGRAMACIONES**

#### **GRABAR CONTROL REMOTO**

PRESIONE Y SUELTE BOTON TS3 (MENU FLECHA ABAJO) LUEGO PRESIONE BOTON DEL CONTROL REMOTO

#### **GRABAR CONTROL REMOTO MODO PEATONAL**

PRESIONE Y SUELTE BOTON TS3 DOS VECES LUEGO PRESIONE BOTON DEL CONTROL REMOTO A GRABAR

#### **GRABAR CONTROL REMOTO PARA BALIZA O LUZ DE CORTESIA**

PRESIONE Y SUELTE EL BOTON TS3 TRES VECES LUEGO PRESIONE BOTON DE CONTROL REMOTO DESEADO

#### **GRABAR TIEMPO DE TRABAJO**

CON PORTON A MITAD DE CAMINO, PRESIONE BOTON TS1 (FLECHA HCIA ARRIBA) POR 5 SEGUNDOS. EL PORTON COMENZARA CICLO DE CIERRE, LUEGO APERTURA Y FINALMENTE CIERRE, QUEDANDO CERRADO Y GRABADO TIEMPO DE TRABAJO

**\*\*\*\* SI HAY CORTE DE LUZ Y EL PORTON ESTA EN UN FINAL DE CARRERA, ESTE ABRIRA O CERRARA RAPIDO, PERO SI EL**

**PORTON ESTA A MITAD DE CAMINO, ESTE CERRARA LENTO HASTA ENCONTRAR UN FINAL DE CARRERA**

**MENU BASICO**

PRESIONE Y SUEL BOTON TS2 AVANZAR O RETROCEDER CON FLECHAS PARA ENCONTRAR SUB MENU DESEADO  
MENU

<b>OL</b>	LOGICA DE FUNCIONAMIENTO	5T: PASO A PASO: las entradas 3 y 4 funcionan como Start y Peatonal start. AT: PASO A PASO con cierre automático: las entradas 3 y 4 funcionan como Start y Peatonal start. CD: Condominio: las entradas 3 y 4 funcionan como Arranque y Arranque peatonal. OC: Modo Abrir/Cerrar: las entradas 3 y 4 funcionan como Abrir y cerrar. OA: Modo Abrir/Cerrar con cierre automático: las entradas 3 y 4 funcionan como Abrir y cerrar. Para salir de este menú, seleccione EH o presione hacia arriba/abajo al mismo tiempo.
-----------	--------------------------	--

<b>5P</b>	TIEMPO DE PAUSA	CONFIGURA TIEMPO DE CIERRE AUTOMATICO 1 A 299 SEG
-----------	-----------------	---

<b>FR</b>	REGULACION DE VELOCIDAD	NIVELES DE 1 AL 10, EL MAX DE VELOCIDAD ES 120 Hz
-----------	-------------------------	---

<b>PH</b>	ELEGIR TIPO DE MOTOR	<b>3P</b> TRIFASICO <b>1P</b> MONOFASICO	<b>PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR</b>
-----------	----------------------	---	--

<b>DM</b>	MODO HOMBRE MUERTO	<b>O1</b> MODO ABRIR <b>C1</b> MODO CERRAR	<b>PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR</b>
-----------	--------------------	---	--

**MENU AVANZADO** PRESIONE 5 SEGUNDOS BOTON TS2 Y ASI INGRESARA A MENU AVANZADO

<b>TM</b>	TIEMPOS DE TRABAJO	<b>T1</b> <b>TP</b> <b>TC</b> <b>EH</b>	TIEMPO MOTOR (UN RECURSO ADICIONAL A LA GRABACION DE TIEMPO DE TRABAJO) 2 A 299 SEGUNDOS TIEMPO APERTURA PEATONAL 1 A 99 SEGUNDOS TIEMPO LUZ DE CORTESIA DE 10 EN 10 SEGUNDOS PARA SALIR	<b>PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR</b>
-----------	--------------------	--	---	--

<b>GD</b>	DIRECCION	<b>RH</b> <b>LF</b>	ABRE A LA DERECHA ABRE A LA IZQUIERDA	<b>PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR</b>
-----------	-----------	------------------------	--	--

<b>PC</b>	MODO FOTOCELDA	<b>NO</b> <b>NC</b>	NORMAL ABIERTO NORMAL CERRADO	<b>PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR</b>
-----------	----------------	------------------------	----------------------------------	--

<b>PT</b>	MODO FOTOSTOP	<b>NO</b> <b>NC</b>	NORMAL ABIERTO NORMAL CERRADO	<b>PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR</b>
-----------	---------------	------------------------	----------------------------------	--

<b>5P</b>	MODO STOP	<b>NO</b> <b>NC</b>	NORMAL ABIERTO NORMAL CERRADO	<b>PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR</b>
-----------	-----------	------------------------	----------------------------------	--

L5	MODO FINAL DE CARRERA	NO NC	NORMAL ABIERTO NORMAL CERRADO	PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR
----	-----------------------	----------	----------------------------------	-------------------------------------

55	PARTIDA SUAVE	YS NT	HABILITA DESHABILITA	PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR
----	---------------	----------	-------------------------	-------------------------------------

BL	MODO BALIZA	YS NT	MODO INTERMITENTE MODO FIJA	PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR
----	-------------	----------	--------------------------------	-------------------------------------

CR	LUZ DE CORTESIA	YS NT	MODO INTERMITENTE MODO FIJA	PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR
----	-----------------	----------	--------------------------------	-------------------------------------

D2	VALORES DE FABRICA	YS	PRESIONE TS2 (ENTER) PARA CONFIRMAR	
----	--------------------	----	-------------------------------------	--

AR	APRENDIZAJE AUTOMATICO DE CONTROLES	Habilitando esta función, la placa es capaz de aprender los códigos de la radio sin operar sobre ella (consulte Aprendizaje automático de la radio). PARA HABILITAR CONFIRME YS PARA DESABILITAR CONFIRME NT		
----	-------------------------------------	--	--	--

#### **Autoaprendizaje del control remoto:**

Los nuevos mandos a distancia se pueden memorizar rápidamente sin ninguna intervención en la unidad de control. Para ingresar un nuevo control remoto transmite tres veces con el mismo, haciendo una pausa de aproximadamente un segundo entre una pulsación y la siguiente. Luego transmita tres veces con un control remoto ya memorizado, y finalmente una vez más con el nuevo control remoto.

El nuevo mando a distancia queda memorizado.

Atención: Esta función debe estar habilitada en el menú avanzado (parámetro "AR")