

Precauciones de seguridad

Las siguientes precauciones de seguridad deben ser realizadas durante el uso, mantenimiento y reparación.

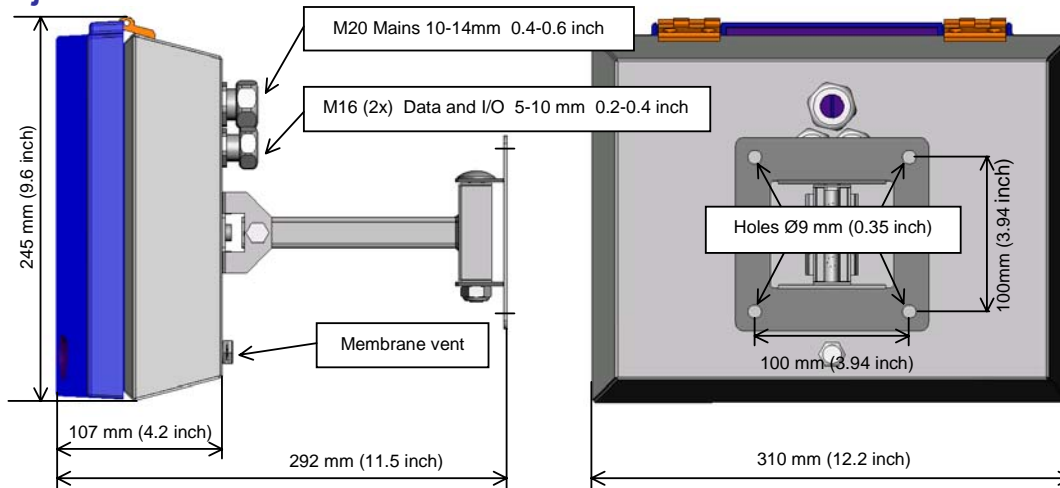
- The TRANSIT debe ser instalado y mantenido por personal calificado.
- Desconecte la fuente de poder antes de remover alguna de las partes.
- The TRANSIT debe ser conectado polo a tierra.
- Para estar seguros de la seguridad, no cambie o agregue ninguna parte amenos que sea mencionado en este manual o indicado por NEDAP N.V.
- PRECAUCION: para protección contra riesgo de fuego remplace los fusibles solo por unos del mismo tipo y clasificación.
- The TRANSIT para los Estados Unidos y Canadá debe usar corriente de 24VDC, clase 2, un sistema de poder bajo, de acuerdo con las regulaciones locales.
- The TRANSIT para USA y Canadá debe venir con 45 metros de cable de el distribuidor y debe tener la apropiada protección de acuerdo a las regulaciones locales. Código Nacional Eléctrico (NEC) para USA y Código Eléctrico Canadiense (CEC) para Canadá.

FCC ID : CGD TRANSIT

El dispositivo se conforma con la parte 15 de las reglas de FCC. La operación es susceptible a las condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar ninguna interferencia que puede causar undesired operación.

Montaje



The TRANSIT puede ser instalado in cualquier posición en la pared o poste. Para montaje en un poste un equipo adicional es requerido (numero de la parte 5626595). Tiene 2 orientaciones principales.



Horizontal: emite anchura 80 grados, la orientación predefinida.



Vertical: emite anchura 40 grados. Recomendado para instalaciones de multilane para evitar la cruz sobre lee.

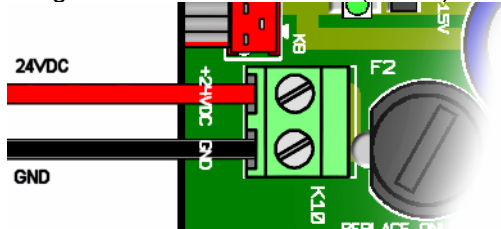
Wiring

Power supply wiring

Fuente de Poder: 24 VDC +/- 10%, *500mA.

Especificaciones del Cabo: 2 x 1.5mm (2 x 15 AWG)

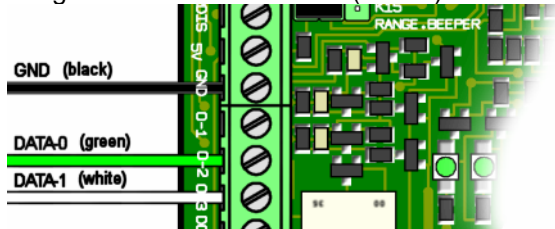
Longitud Maxima: 45 metros (140 ft.). de acuerdo con regulaciones en USA y Canada.



Wiegand Wiring

En la figura abajo el wiring de el wiegand protocolo es mostrado.

Longitud Maxima: 45 metros (140 ft.) de acuerdo con regulaciones en USA y Canada



Led Indicaciones

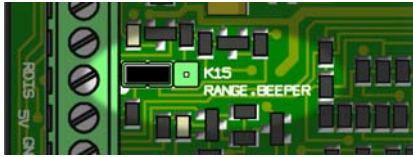
Un numero de LED's es usado para indicar el estado actual. La tabla de abajo describe la funcion de cada LED.

LED	Description
● STS	<p>Status LED.</p> <p>Blinking slow: System's heartbeat (0.8 sec on / 0.8 sec off). Indicates that the power is on and the processor is running.</p> <p>Blinking fast: Bootloader say's hello. Only indicated for a short period directly after a reset.</p> <p>Blinking twice: Configuration menu active.</p> <p>Off: Abnormal situation. Should never be off for longer than 1 second.</p>
● ID	<p>Identification LED.</p> <p>This green LED starts to blink fast when a valid transponder is identified.</p> <p>The LED stays off when no (valid) transponder is identified.</p>
● UL	<p>Unlock LED.</p> <p>The unlock LED is normally off and goes on when a valid transponder is identified. The LED is turned off when no transponder is identified anymore and the relay-hold-time has elapsed. This LED can be connected to a Reflex or DC130 antenna.</p> <p>There is also a relay contact present which has the same function.</p>
● NA	<p>Lock LED.</p> <p>Red LED indicating system standby. This LED is normally on and goes off when the unlock LED goes on. This LED can be connected to a Reflex of DC130 antenna.</p>
● INP / DOOR	<p>Input status LED</p> <p>This red LED is on when the input contact is closed. The input is used as general-purpose input.</p>
● +5 VDC ● -15 VDC ● +15 VDC	<p>Power LEDs</p> <p>Led active indicates voltage is present</p>
● Locked	<p>PLL Locked Led active indicates PLL is Locked</p>
●●● RX	<p>RX Level Led Bar indicating the received tag signal strength. This LED Bar may also indicate the presence of radio interference.</p>

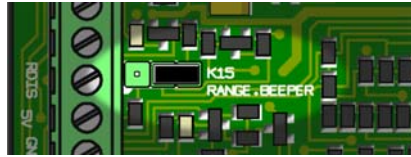


Jumpers

Habilitados or deshabilitados el beeper colocando junper K 15 Tango-Beeper.



Beeper OFF



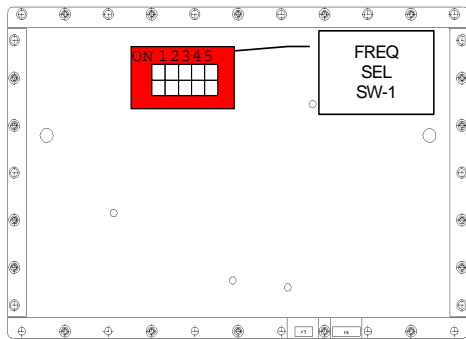
Beeper ON

Colocando la Frecuencia

Frecuencia necesita ser balanceada cuando el nivel RX barra led esta indicando radio interferencia. Esto puede ser causado por una de las siguientes condiciones.

- Varios lectores estan en el area de otros lectores (distancia menor que 30 pies).
- Otros dispositivos, como wireless network presentan interferencia.

Por favor mire la tabla de abajo para frecuencia DIP cambia settings.

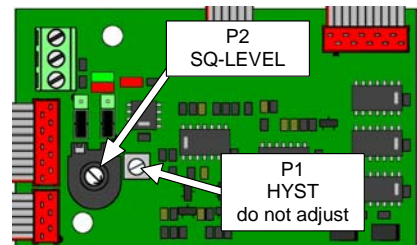


SUBBAND 5	S5				SUBBAND 6	S5			
SW1	on				off				
Frequency kHz	S1	S2	S3	S4	Frequency kHz	S1	S2	S3	S4
2.438.400	on	on	on	on	2.448.000	on	on	on	on
2.439.000	off	on	on	on	2.448.600	off	on	on	on
2.439.600	on	off	on	on	2.449.200	on	off	on	on
2.440.200	off	off	on	on	2.449.800	off	off	on	on
2.440.800	on	on	off	on	2.450.400	on	on	off	on
2.441.400	off	on	off	on	2.451.000	off	on	off	on
2.442.000	on	off	off	on	2.451.600	on	off	off	on
2.442.600	off	off	off	on	2.452.200	off	off	off	on
2.443.200	on	on	on	off	2.452.800	on	on	on	off
2.443.800	off	on	on	off	2.453.400	off	on	on	off
2.444.400	on	off	on	off	2.454.000	on	off	on	off
2.445.000	off	off	on	off	2.454.600	off	off	on	off
2.445.600	on	on	off	off	2.455.200	on	on	off	off
2.446.200	off	on	off	off	2.455.800	off	on	off	off
2.446.800	on	off	off	off	2.456.400	on	off	off	off
2.447.400	off	off	off	off	2.457.000	off	off	off	off

Pressionar teclado mejorado (SUB)

Este SUB es un teclado montado adicionalmente permite ajustes en el rango de lectura (Parte numero 7800150).

Name	Position	Description
P2 SQ-Level		Potenciometro completamente sentido de las manecillas del reloj: Distancia maxima de lectura.
		Potenciometro completamente contra las manecillas: Distancia minima de lectura.



DIP Switch Settings

El TRANSIT (PS-270) tiene 8 DIP-switches, los cuales son usados por el P81 firmware como se describe abajo.

Tipica Combi-Booster HID aplicacion:		
Tags aplicables:	Todo (incl. combi-Booster HID)	
Protocolo de comunicacion:	Wiegand 26	
Los DIP-Switches son descritos en detalle en la tabla de abajo.		

ANTENA FUENTE	8	7	6	5	4	3	2	1
Uso omission de antenna	ON	x	x	x	x	x	x	x
Microonda y bajo frecuencia de antenna	OFF	x	x	x	x	x	x	x
FRAMELENGTH	8	7	6	5	4	3	2	1
Largo del Marca 128 bit	x	ON	x	x	x	x	x	x
Largo del marca 64 bit	x	OFF	x	x	x	x	x	x
NON_NEDAP DECODING	8	7	6	5	4	3	2	1
Solo Nedap tags habilitados	x	x	ON	x	x	x	x	x
Nedap y no nedap tags habilitados	x	x	OFF	x	x	x	x	x
BAUDRATE	8	7	6	5	4	3	2	1
Baud rate 9600	x	x	x	ON	ON	x	x	x
Baud rate 1200	x	x	x	ON	OFF	x	x	x
Baud rate 19200	x	x	x	OFF	ON	x	x	x
Baud rate 38400	x	x	x	OFF	OFF	x	x	x
PROTOCOL DE COMUNICACION	8	7	6	5	4	3	2	1
CR/LF 7E1, Codigo de Barra 39	x	x	x	x	x	ON	ON	ON
CR/LF 8N1, Magstripe ISO 7811/2	x	x	x	x	x	ON	ON	OFF
CR/LF 7E1, Wiegand 26 (H10301)	x	x	x	x	x	ON	OFF	ON
CR/LF 8N1, Wiegand 32	x	x	x	x	x	ON	OFF	OFF
CR/LF 7E1, Wiegand 37 (H10302 / H10304)	x	x	x	x	x	OFF	ON	ON
CR/LF 8N1, FF-56	x	x	x	x	x	OFF	ON	OFF
CR/LF 7E1, HID Corporate 1000	x	x	x	x	x	OFF	OFF	ON
TEST	8	7	6	5	4	3	2	1
TEST mode	x	x	x	x	x	OFF	OFF	OFF

Después que cambiar la DEPRESION cambia las necesidades de TRANSITO para ser vueltas a encender.

Especificaciones

ITEM	SPECIFICACION
Clase de proteccion	IP65 / UL 50
Temperature de operacion	-30°C ... +50°C (-22°F ... +122°F)
Temperature de almacenajen	-40°C ... +85°C (-40°F ... +185°F)
Relative humidity	10 ... 93% non-condensing
Rango de identificacion	Typical 10 meters (33 ft)
Fuente de poder	24VDC +/- 10%, 500mA
Rango de frecuencia	2438.4MHz ... 2457.0MHz
EMC	In accordance with the 89/336/EEC European directive EN 50081-1, EN 50082-1, EN 50082-2, ETS 0908
Seguridad	EN 60950, UL 60950
Acatar las siguientes regulaciones	FCC Part 15.245, ETS 300 440

La denegación

para evitar el choque de etiqueta durante probar, asegura por favor que hay sólo una etiqueta en un presente de tiempo dentro de la gama de identificación del lector de TRANSITO.