

# MANUAL DE INSTALACIÓN GLC300

Versión 1.1

## Índice

Conexión con la GRP550X/700X.	2
Conexión con la Tarjeta Cam.	3
Conexión con la Banda Magnética.	4
Conexión con Ibutton.	6
Conexión con TAG.	7
Instalación de micro-reads.	8
Conexión con RFID.	9

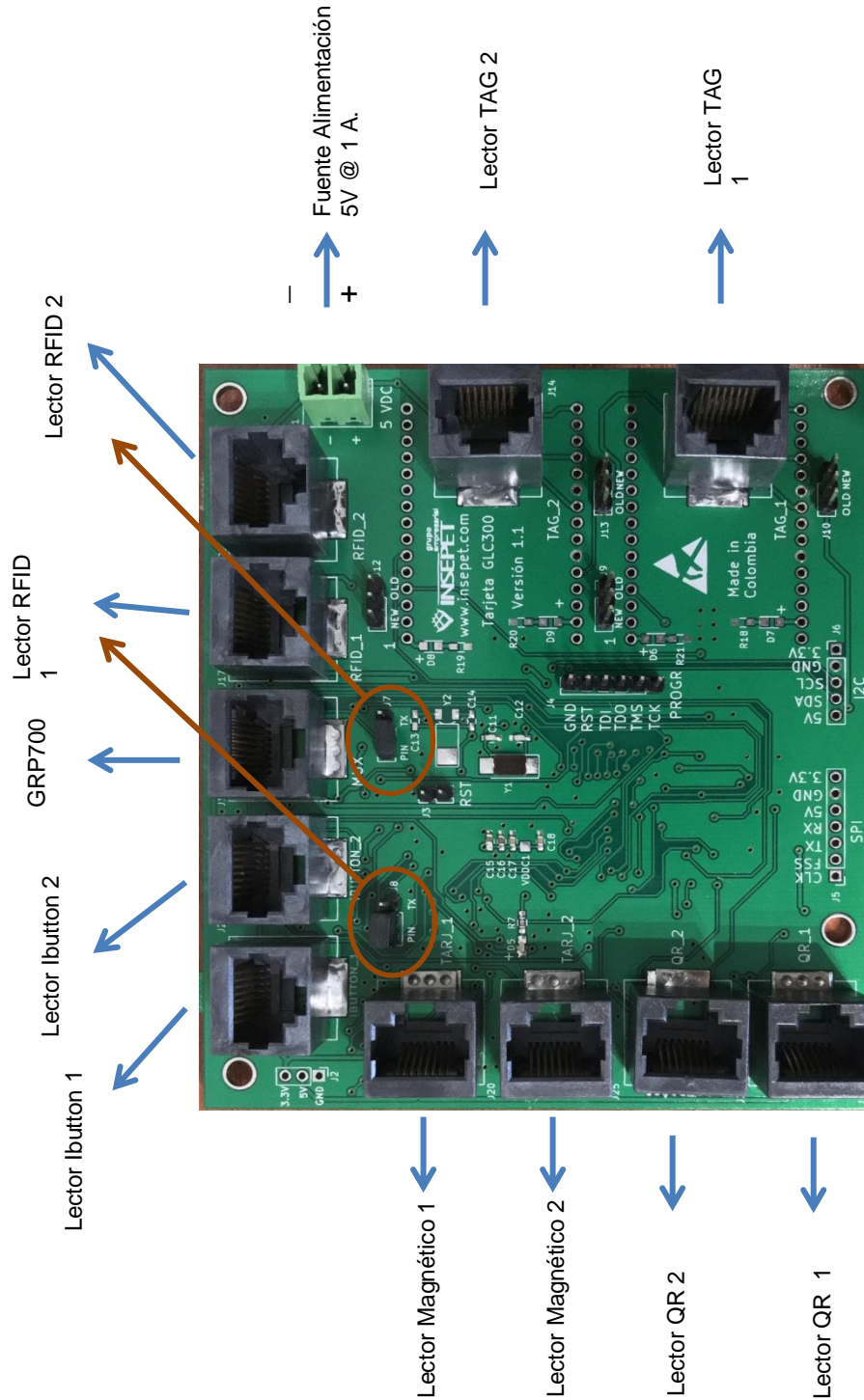
## Figuras

Figura 1. Tarjeta GLC300 versión 1.1.	1
Figura 2. Comunicación entre la tarjeta GRP550x/700x y la Tarjeta GLC300.	2
Figura 3. Conexión de la Tarjeta CAM con la Tarjeta GLC300.	3
Figura 4. Conector de la Tarjeta GLC300 con la tarjeta Cam.	3
Figura 5. Conector del lector de banda Magnética HCC810.	4
Figura 6. Pin out lector de banda Magnética HCC810.	4
Figura 7. Pin de configuración lector de banda Magnética HCC810.	5
Figura 8. Banda Magnética HCC750R.	5
Figura 9. Conector del lector de banda Magnética HCC750R.	5
Figura 10. Pin out lector de banda Magnética HCC750R.	6
Figura 11. Conector del lector de banda Magnética a la Tarjeta GLC300.	6
Figura 12. Conector del lector Ibutton con la Tarjeta GLC300.	6
Figura 13. Conector del lector Tag con la Tarjeta GLC300.	7
Figura 14. Configuración de la Tarjeta GLC300 para los micro-reads.	7
Figura 15. Instalación del micro-reads.	8
Figura 16. Conector del lector Ibutton con la Tarjeta GLC300.	9
Figura 17. Pin de configuración en la Tarjeta GLC300.	9

## Tablas

Tabla 1. Pin out GRP550x/700x.	2
Tabla 2. Pin out tarjeta Cam.	3
Tabla 3. Pin out del lector Magnético "HCC810".	4
Tabla 4. Pin out RFID.	9

**TARJETA GLC300**



**Figura 1. Tarjeta GLC300 versión 1.1.**

## CONEXIÓN ENTRE LA TARJETA GRP550X/700X Y LA TARJETA GLC300

**IMPORTANTE:** Por favor no tener en cuenta los colores sino la enumeración de dichos cables, debido a que no todos los cables UTP mantienen los mismos colores.

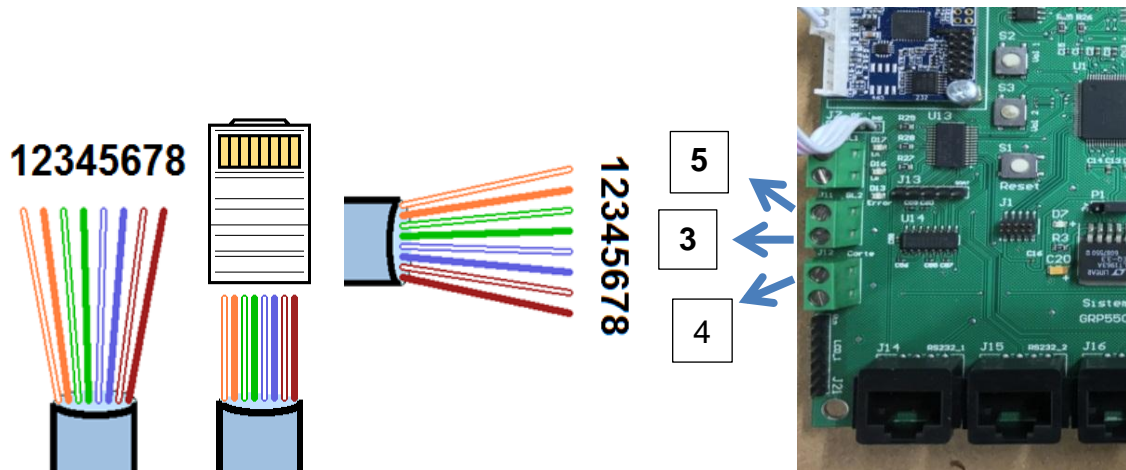


Figura 2. Comunicación entre la tarjeta GRP550x/700x y la Tarjeta GLC300.

Tabla 1. Pin out GRP550x/700x.

Pin	Función
1	NC
2	NC
3	GND
4	TX
5	RX
6	NC
7	NC
8	NC

**Nota:** Si desea utilizar la Tarjeta GLC300 con otras controladoras, puedes utilizar el pin Out de la tabla 1. Comunicación TTL, Baud 115200, data 8 bit, 1 stop.

### CONEXIÓN ENTRE LA TARJETA CAM Y GLC300

**IMPORTANTE:** Por favor no tener en cuenta los colores sino la enumeración de dichos cables, debido a que no todos los cables UTP mantienen los mismos colores.

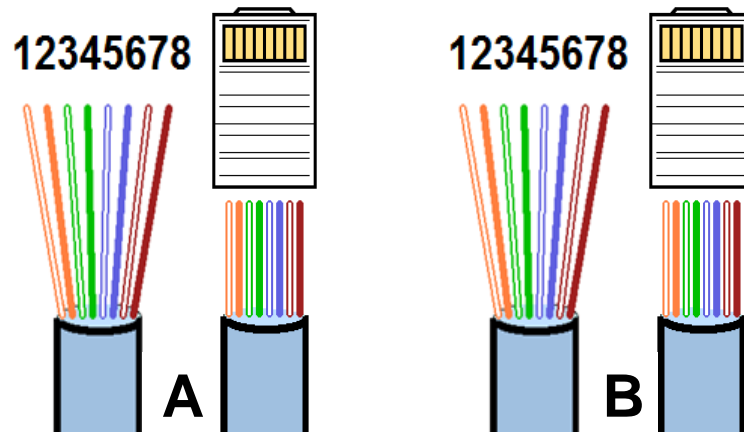


Figura 3. Conexión de la Tarjeta CAM con la Tarjeta GLC300.

Tabla 2. Pin out Tarjeta Cam.

Pin	Función
1	TRIG
2	NC
3	GND
4	TX
5	RX
6	5V
7	NC
8	3.3 V

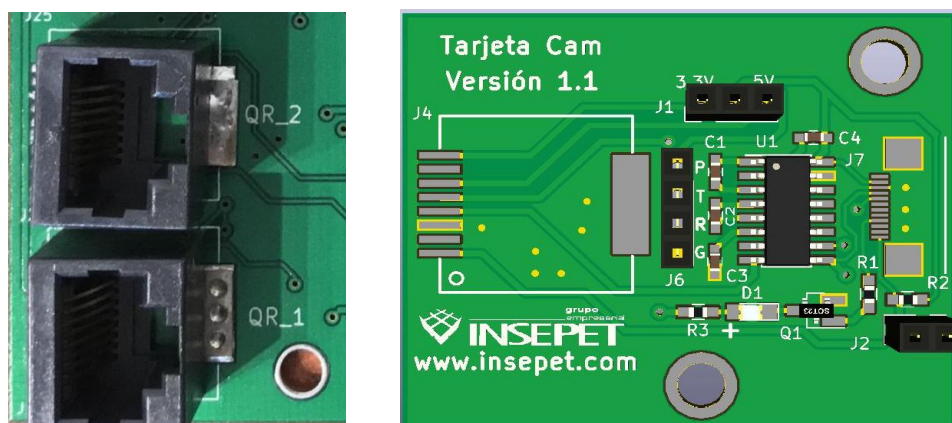


Figura 4. Conector de la Tarjeta GLC300 con la tarjeta Cam.

## CONEXIÓN ENTRE LA BANDA MAGNÉTICA CON TECLADO Y LA TARJETA GLC300

### BANDA MAGNÉTICA HCC810.



Figura 5. Conector del lector de banda Magnética HCC810.

Tabla 3. Pines del lector Magnético “HCC810”.

Pin	Función
1	NC
2	NC
3	GND
4	TX
5	RX
6	5V
7	NC
8	NC

**Nota:** En caso que los colores no coincida con la figura 5, tenga en cuenta el siguiente pin out. En la figura 6 es una imagen tomada al interior de la banda magnética “HCC810”.

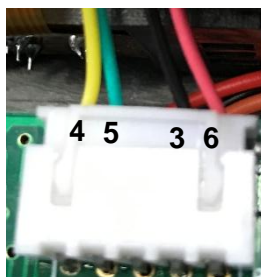


Figura 6. Pin out lector de banda Magnética HCC810.

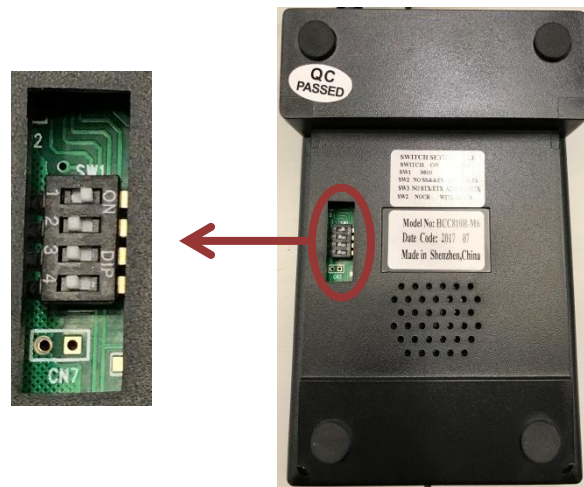


Figura 7. Pin de configuración lector de banda Magnética HCC810.

### BANDA MAGNÉTICA HCC750R



Figura 8. Banda Magnética HCC750R.



Figura 9. Conector del lector de banda Magnética HCC750R.



**Figura 10. Pin out lector de banda Magnética HCC750R.**



**Nota:** Es importante estar conectado el RX como TX así no utilice la transmisión, si necesita una alimentación de 3.3V lo puede obtener por el pin 8.

Ten en cuenta que no siempre los cables van a tener los mismos colores; se aconseja abrir un lector y obtener el GND, TX, RX y la alimentación.

**Figura 11. Conector del lector de banda Magnética a la Tarjeta GLC300.**

### CONEXIÓN ENTRE EL LECTOR IBUTTON Y LA TARJETA GLC300.



**Figura 12. Conector del lector Ibutton con la Tarjeta GLC300.**

**Nota:** Los lectores de iButton que se encuentra en las Tarjetas GRP550X/700X, MUX ADVANCE entre otros, son 100% compatible con esta tarjeta.

## CONEXIÓN ENTRE EL LECTOR DEL TAG Y LA TARJETA GLC300



Figura 13. Conector del lector Tag con la Tarjeta GLC300.

**Nota:** Los lectores de TAG que se encuentra en los MUX ADVANCE en los propios lectores de TAG (en las 2 versiones), entre otros, son 100% compatible con esta tarjeta.

### INFORMACION IMPORTANTE

Los LED D6 (TAG\_1) y D9 (TAG\_2) empieza a titilar cuando los microreads están bien conectados. En la figura 13 mostrara como tiene que configurar la tarjeta GLC300 para todas las tres versiones micro-reads.

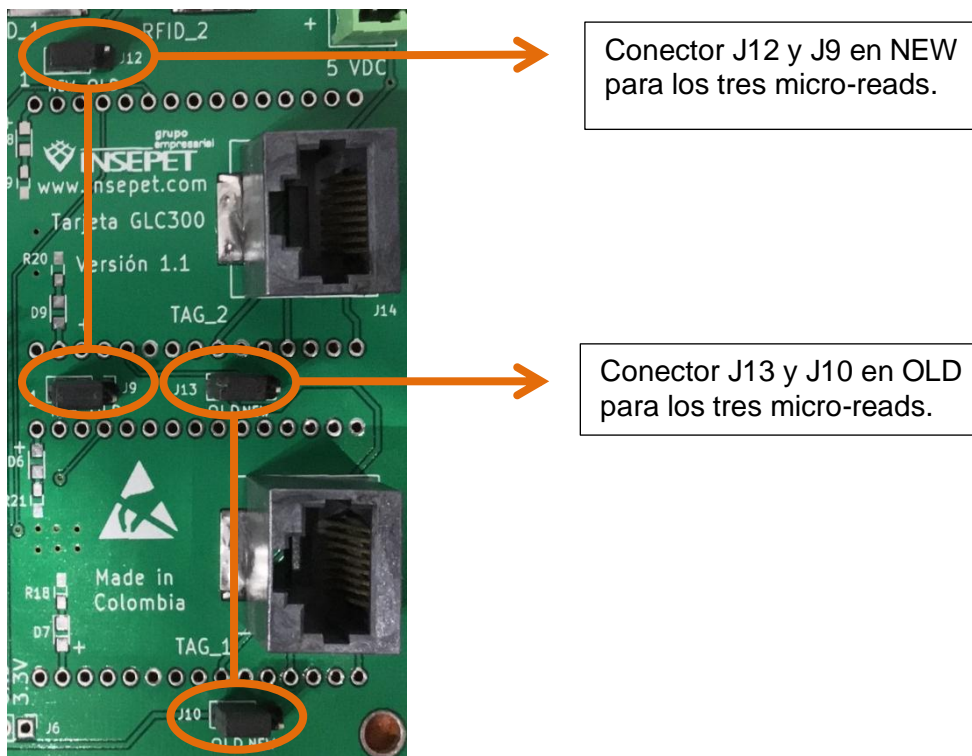


Figura 14. Configuración de la Tarjeta GLC300 para los microreads.

## INSTALACION DE MICRO-READS

Las tarjetas de Micro-reads se ponen en el respaldo de la tarjeta GLC300.

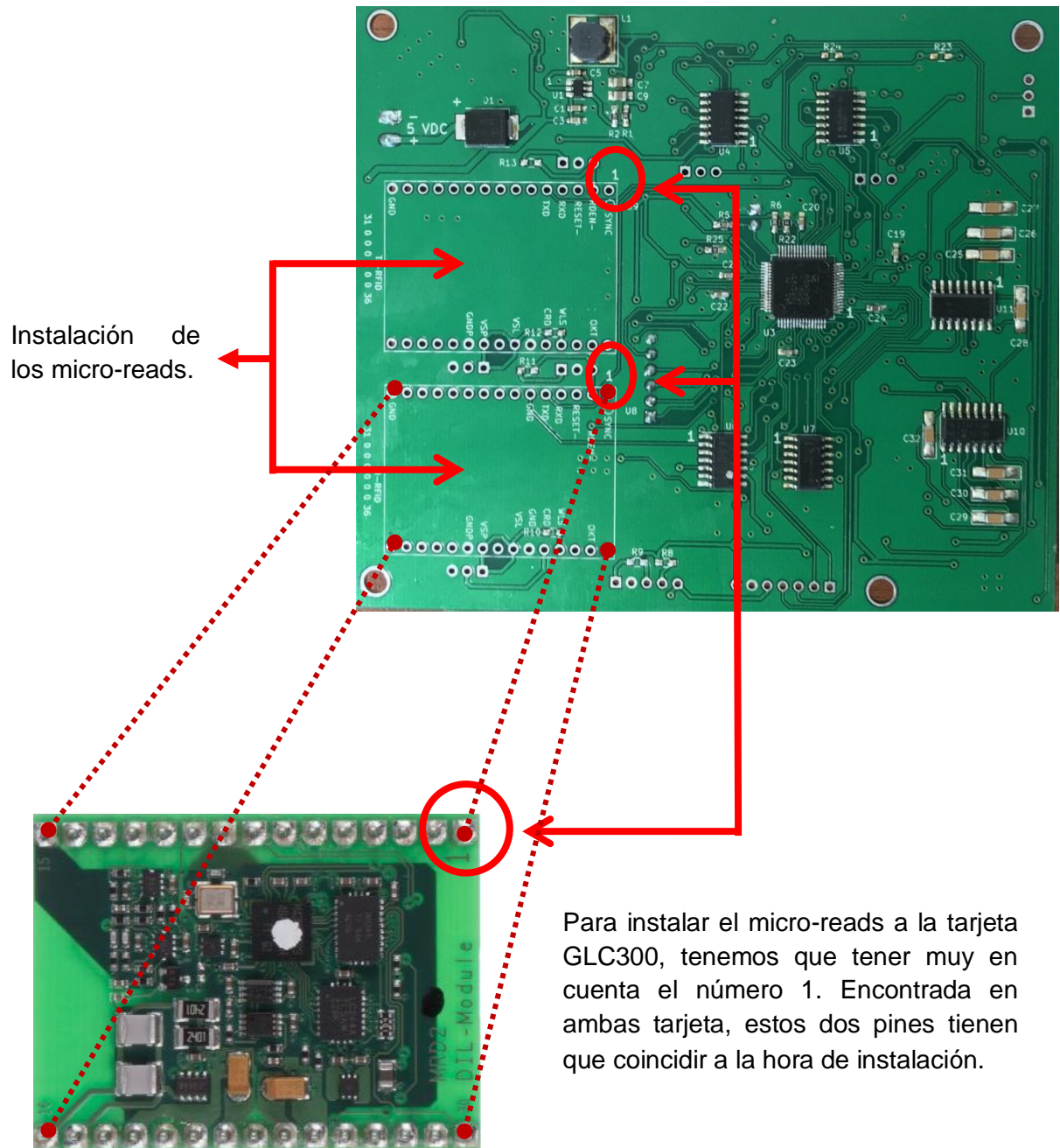


Figura 15. Instalación del micro-reads.

## CONEXIÓN ENTRE EL LECTOR RFID Y LA TARJETA GLC300

**IMPORTANTE:** Por favor no tener en cuenta los colores sino la enumeración de dichos cables, debido a que no todos los cables UTP mantienen los mismos colores.

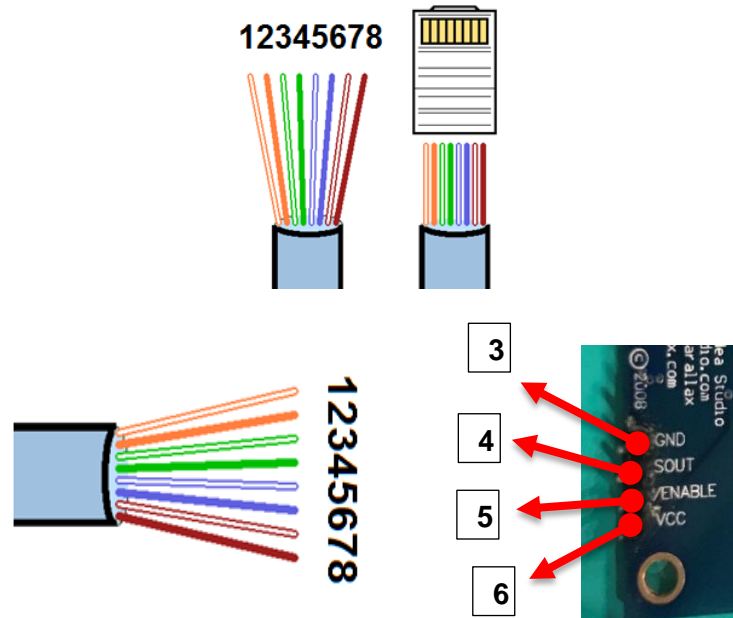


Figura 16. Conector del lector Ibutton con la Tarjeta GLC300.

**IMPORTANTE:** Para este tipo de lector RFID, hay una configuración en la tarjeta GLC300, tanto el conector J8 y J9 como se muestra en la figura 10, debe estar seleccionada la opción del PIN, sin esta configuración en la Tarjeta, el lector nunca va a funcionar.



Figura 17. Pin de configuración en la Tarjeta GLC300.

Tabla 4. Pin Out RFID.

Pin	Función
1	NC
2	NC
3	GND
4	TX
5	RX
6	5V
7	NC
8	NC