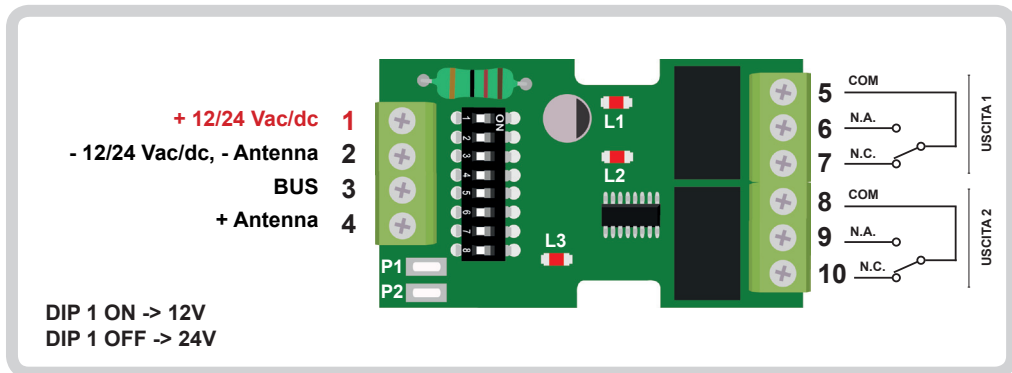


RX2-LUCI

RX2_LUCI_280818_VXX01_IT-GB

Mini ricevitore autoapprendimento. Comando via Bus-eb. Uscita contatto fino a 230 V 5 A
Gestisce codici standard da 12 a 64 bit e codici rolling HCS®



COLLEGAMENTO DEL RICEVITORE

ALIMENTAZIONE (1 e 2). Il ricevitore può essere alimentato da 12 a 24 volt sia in corrente continua che in corrente alternata. Se si utilizza la corrente continua deve essere rispettata la polarità (il positivo sul morsetto n° 1).

ANTENNA (2 e 4). L'antenna deve essere collegata con il positivo (anima) sul morsetto n° 4 e il negativo (calza) sul morsetto n° 2. Se si utilizza solamente un filo (17cm per freq. 433.92 Mhz), questo va collegato al morsetto n° 2.

USCITA (da 5 a 10). Il contatto relè Normalmente Aperto dell'uscita 1 si trova sui morsetti n° 5 e 6 mentre il contatto Normalmente Chiuso si trova sui morsetti n° 5 e 7. Per l'uscita 2 il contatto relè Normalmente Aperto si trova sui morsetti n° 8 e 9 mentre il contatto Normalmente Chiuso si trova sui morsetti n° 8 e 10. Si raccomanda di non collegare tali contatti alle alte tensioni ed assicurarsi che la corrente sul contatto non superi 5 ampère.

IMPOSTAZIONE DIP

DIP 1		Impostazione alimentazione: OFF se alimentato 24 V - ON se alimentato a 12 V
DIP 2	ON	Si attiva la gestione codici <i>EB Rolling</i>
DIP 3	ON	Si attiva la gestione codici <i>HCS Rolling Completo</i>
DIP 4	ON	Si diminuisce il tempo di ritenzione delle uscite da 0,8 a 0,3 s
DIP 5	ON	La ricevente accetterà solo codici appartenenti al primo tipo di codice appreso, di conseguenza i trasmettitori successivamente appresi devono avere lo stesso tipo di codice. E' altamente consigliabile porre in ON il DIP 5 se si gestisce un solo tipo di radiocomandi
DIP 6	ON	Se si stanno gestendo i <i>codici HCS Rolling</i> , quindi DIP 3-ON, premendo insieme tasti 1 e 2 di un radiocomando già in memoria, viene permesso l'apprendimento codici su OUT1. Mentre, se si stanno gestendo i <i>codici EB Rolling</i> , quindi DIP2-ON, si attiva l'auto inserimento dei TX con codice impianto uguali ad uno già in memoria
DIP 7	ON	Si esclude la funzione passo-passo sulle uscite temporizzate
DIP 8	ON	Si attiva la gestione dei codici sfasati

RESET DELLA MEMORIA

Al primo utilizzo
bisogna sempre eseguire
il **RESET DELLA MEMORIA !!!**

IMPORTANTE!!! AL PRIMO UTILIZZO BISOGNA OBBLIGATORIAMENTE ESEGUIRE IL RESET DELLA MEMORIA

PROCEDURA DI RESET DELLA MEMORIA.

Questa operazione cancella le impostazioni e tutti i codici presenti in memoria riportando il ricevitore nella situazione originale. E' necessario eseguire il reset della memoria prima di apprendere il primo telecomando in modo che non ci siano dei codici precedentemente appresi e non utilizzati sull'impianto:

1. Assicurarsi che le uscite non siano attivate (led L1 e L2 spenti).
2. Assicurarsi che il ricevitore non sia in apprendimento. Il led L3 deve emettere solo brevi lampeggi.
3. Tenere premuto il pulsante P1 fino a che i led L1, L2 e L3 si accendono (circa 10 secondi).
4. Rilasciare il pulsante ed attendere che i led si spengano.

APPRENDIMENTO E GESTIONE TRASMETTITORI

APPRENDIMENTO DI UN TRASMETTITORE.

Assicurarsi che il ricevitore abbia le uscite disattivate, quindi tutti i led verdi (L1 e L2) spenti.

1. Premere il pulsante P1 per l'uscita 1 o P2 per l'uscita 2, per almeno due secondi e poi rilasciare.
2. Il led verde relativo all'uscita rimane acceso.
3. Premere il tasto del trasmettitore entro 5 secondi. Se il codice viene appreso il led rosso lampeggia velocemente (2 secondi). Se il led rosso lampeggia lentamente significa che la memoria codici è piena. Se il led rosso non esegue alcun lampeggio significa che il trasmettitore non è compatibile. Per apprendere altri codici su questa o sulle altre uscite ripetere l'operazione dal punto 1.

CANCELLAZIONE DI UN SINGOLO CODICE (non EB rolling).

Questa impostazione permette di cancellare un singolo codice di radiocomando:

1. Premere e tenere premuti pulsanti P1 e P2.
2. Ora premere il tasto del radiocomando di cui si vuole cancellare il codice.
3. I led L1 e L2 emettono un breve lampeggio indicando così l'avvenuta cancellazione.
4. Rilasciare i pulsanti.

DISATTIVAZIONE O RIATTIVAZIONE DI UN TRASMETTITORE (per EB rolling).

La disattivazione di un trasmettitore è utile nel caso in cui la ricevente ha l'apprendimento automatico (DIP 6-ON) sempre inserito e quindi il trasmettitore non deve essere appreso di nuovo quando viene ricevuto il suo codice. La procedura che segue serve per invertire lo stato della gestione del trasmettitore; se questo era attivo viene disattivato, mentre se era disattivato, viene attivato:

1. Premere per almeno 2 secondi e poi rilasciare i pulsanti P1 e P2 sulla ricevente.
2. Premere il tasto del trasmettitore. Se questo è in memoria il led relativo all'uscita inizierà a lampeggiare.
3. Se il codice era attivo viene disattivato e viceversa.
4. Se i pulsanti P1 e P2 vengono premuto per più di 5 secondi, allora il codice viene cancellato dalla memoria della ricevente.

FUNZIONI

FUNZIONE USCITA PASSO PASSO.

L'uscita del ricevitore può essere impostata per il funzionamento passo passo (sempre attivata o sempre disattivata). Per attivare o disattivare questo funzionamento è sufficiente premere il pulsante quando l'uscita è attivata (led L1 o L2 acceso). Se l'uscita era in funzionamento normale, verrà attivata la funzione passo passo, mentre se tale funzione era già attiva, l'uscita ritornerà al funzionamento normale.

FUNZIONE USCITA PASSO PASSO TEMPORIZZATO.

L'uscita funziona come nella modalità passo passo (DIP 7-OFF) con in più la funzione di autospegnimento dopo un tempo prestabilito. Per attivare questa funzione si deve essere in condizione di funzionamento normale (non passo passo o passo passo temporizzato), quindi, a uscita attivata si deve:

1. Premere e tenere premuto il pulsante sul ricevitore relativo all'uscita da comandare, fino a che il led inizia a lampeggiare e rilasciare.
2. Il led continua a lampeggiare.
3. Fare trascorrere il tempo desiderato (fino a 512 secondi) per la temporizzazione e quindi ripremere lo stesso pulsante sul ricevitore.
4. Per disattivare la funzione di passo passo temporizzato è sufficiente premere il pulsante sul ricevitore relativo all'uscita da comandare quando l'uscita è attivata.

FUNZIONAMENTO CON BUS-L2-XL

IMPOSTAZIONE BUS ID

Per utilizzare il ricevitore RX2-LUCI con il modulo BUS-L2-XL, occorre impostare l'ID tramite i dip 4-5-6-7-8 come riportato:

1. Impostare i DIP 4-5-6-7-8 con il codice scelto tra uno di quelli riportati nella tabella qui a fianco, è importante non usare la configurazione tutti in OFF
2. Premere una volta il tasto **P1**, il led L1 rimane acceso
3. Ora tenere premuto il tasto **P1** fino a quando i led L1 e L2 dopo un breve lampeggio i led L1 e L2 non rimangono accesi fissi. Questo indica che il codice ID è stato impostato
4. Riposizionare i DIP 4-5-6-7-8 secondo la modalità di funzionamento scelta.

ID	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF

16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON
19	ON	ON	OFF	OFF	ON
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON
21	ON	OFF	ON	OFF	ON
22	OFF	ON	ON	OFF	ON
23	ON	ON	ON	OFF	ON
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON
25	ON	OFF	OFF	ON	ON
26	OFF	ON	OFF	ON	ON
27	ON	ON	OFF	ON	ON
28	OFF	OFF	ON	ON	ON
29	ON	OFF	ON	ON	ON
30	OFF	ON	ON	ON	ON
31	ON	ON	ON	ON	ON

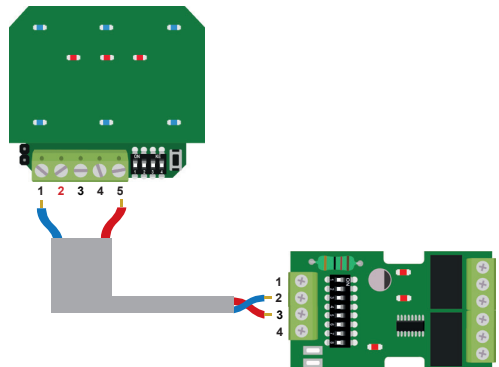
Attenzione al modulo BUS-L2-XL non si possono collegare dispositivi RX2-LUCI con lo stesso ID.

FUNZIONAMENTO CON LOOK-TR

IMPOSTAZIONE BUS ID

Di default il ricevitore RX2-LUCI è impostato per il funzionamento con il lettore tag LOOK-TR. Nel caso sia stato modificato l'indirizzo ID tramite la procedura riportata nel paragrafo precedente, allora occorre impostare l'ID del ricevitore come riportato:

1. Impostare i DIP 4-5-6-7-8 tutti in OFF
2. Premere una volta il tasto **P1**, il led L1 rimane acceso
3. Ora tenere premuto il tasto **P1** fino a quando dopo un breve lampeggio i led L1 e L2 non rimangono accesi fissi.
4. Questo indica che il codice ID 0 è stato impostato
5. Riposizionare i DIP 4-5-6-7-8 secondo la modalità di funzionamento scelta.

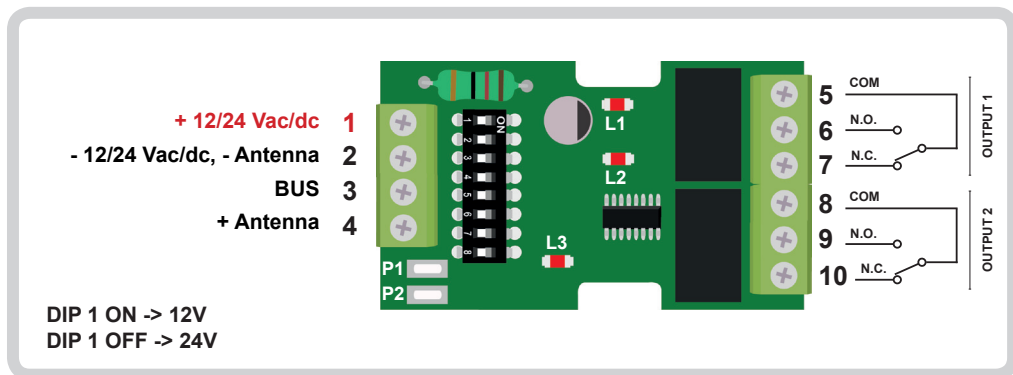


CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Vac Vdc	12 ÷ 24 12 ÷ 30
Assorbimento		17 mA 24Vdc Stand by
Contatto relè di uscita		max 5A 230Vac
Temperatura di funzionamento	°C	- 20 ÷ + 60
Sensibilità	dBm	≥ -106
Frequenza	Mhz	433

RX2-LUCI

4 Channel receiver with self-learning,
it manages standard codes from 12 till 80
and rolling HCS® or rolling EB



CONNECTION OF THE RECEIVER

POWER SUPPLY (1 and 2). The receiver can be powered from 12 to 24 volt in AC and DC as well. The polarity must be used in case of DC (positive on clip nr. 1).

ANTENNA (2 and 4). The antenna must be connected with positive (the spirit) on the contact no.4 and negative (stocking). If only one is used (17cm for freq. 433,92 Mhz), this has to be connected to contact n°4.

OUTPUT (from 5 to 10). The normally opened relé of exit 1 is on contact n° 5 and 6 while the normally closed contact is on contact n° 5 and 7. For output 2 the normally opened contact is present on clips n° 8 and 9 while the normally closed contact is on contact n° 8 and 10. It is recommended not to connect such contacts to high tension and to make sure that the current not exceed 5 ampere.

PROGRAMM DIP

DIP 1		Power supply setting: OFF if connected to a 24V power source - ON if connected to a 12V power source.
DIP 2	ON	EB Rolling code function activated
DIP 3	ON	HCS rolling code function activated
DIP 4	ON	Reduce the output activation from 0.8 to 0.3 s
DIP 5	ON	The receiver will accept only the same type of code of the first memorized remote controls, the next one should have the same type of code.
DIP 6	ON	If you are using the HCS rolling code function, DIP 3 in ON, keep pressed button 1 and 2 of the remote control which has been already memorized, the codes learning is in the OUT1. If you are memorizing EB rolling code, DIP 2 ON, you activate the self-memorization of the remote controls with the same installation code.
DIP 7	ON	Excluding the step-by-step function on the time outputs.
DIP 8	ON	It activate the managing of the inverted code (differential Manchester encoding)

RESET PROCEDURE

At first use it is always necessary to execute the MEMORY'S RESET !!!

WARNING!!! IT IS NECESSARY TO EXECUTE THE MEMORY'S RESET!!!

RESET PROCEDURE

This operation cancels all codes in the memory. It is necessary to execute the memory's reset before learning the first TX, so that the previously codes and the code that are not used, are not in the memory:

1. Make sure that the output are deactivated (The green led L1 and L2 are turned off).
2. Make sure that the receiver is not learning. The red led L3 must be switched off.
3. Keep pressed the button P1 till the red led it is switched on. (10 seconds) and then release it.
4. Wait that the red led will be switched off or flashing.

CODE'S MEMORIZATION

LEARNING OF A TRANSMITTER

1. Make sure the exit's receivers are not in use and not in learning the green led (L1 and L2) are turned off.
2. Push and release the push-button corresponding to the exit of the remote control, P1: OUT1 or P2: OUT2
3. The green led associated will lit on
4. Press the transmitter's button within 5 seconds. If the code has been learnt, the red led flashes fast for 2 seconds. If the red led flashes slowly it means that the memory is full. If the red led doesn't flash it means that the transmitter is not compatible. In order to learn other codes on the exit 1 repeat operation 1.

TRANSMITTER'S CANCELLATION

(not for EB rolling).

This function can cancel only one single remote control:

1. Press and keep pressed the buttons P1 and P2
2. Press the button of the remote control which code need to be cancelled
3. Led L1 and L3 flash briefly to confirm the cancellation of the code
4. Release all buttons

DEACTIVATION OR ACTIVATE OF ONE REMOTE CONTROL *(for Eb rolling).*

The deactivation of one single remote control is useful in case the automatic memorization is always activate (DIP6 ON) and it doesn't need to be memorized when the signal will be received. This procedure is useful in case to invert the managing of the remote control, if It was activated or deactivated, and if it was deactivated, it will be activated:

1. Press for 2 seconds and then release the buttons P1 and P2 on the control board
2. Press the button of the remote control.
3. If the code is activated it will be deactivated and vice versa.
4. If the buttons P1 and P2 will be pressed for more than 5 seconds, the code will be cancelled from the memory of the receiver

FUNCTIONS

FUNCTION STEP BY STEP

The receiver's exit can be made also used for the operation step by step. To active or disactive the operation it is sufficient to push the button when only the relative exit is active (green led switched on, L1: OUT1 and L2: OUT2). If the exit was in normal, the operation step by step will be operating, while if the following operation was already active, the exit will return to the normal function.

FUNCTION STEP-BY-STEP WITH TIMING.

The output works as the step-by-step mode (DIP 7 OFF) with a self-deactivation after a planned time. To activate this function the receiver must be in normal function (not step-by-step or step-by-step with timing) so when the output has been activated:

1. Press the button in the receiver corresponding to the output until the led start flashing and then release the button.
2. The green led flashes, L1: OUT1 or L2: OUT2.
3. Let the time goes for maximum 512 seconds for the timing and then press the button again.
4. To deactivate the function step-by-step with timing, it is sufficient to press the button in the receiver to the corresponding output when the output is activated.

WORKING LOGIC WITH BUS-L2-NEW

BUS ID SETTING

In order to utilize the RX2-LUCI receiver with the BUS-L2-XL module, it is necessary to set the ID with the DIPs 4-5-6-7-8 as explained below:

1. Set the DIPs 4-5-6-7-8 with the code chosen among those in the chart beside, do not use the config all in OFF.
2. Press once the button **P1**, the LED L1 stays on
3. Press once again and keep pressed the button **P1** until the LEDs L1 and L2 stay on. This means that the ID code as been set.
4. Place the DIPs 4-5-6-7-8 according to the chosen working logic.

WARNING: the BUS-L2-XL cannot be connected to two, or more, RX2-LUCI receivers with the same ID code among them. Every receiver must have an univocal ID code.

ID	DIP 4	DIP 5	DIP 6	DIP 7	DIP 8
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF	OFF
7	ON	ON	ON	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF

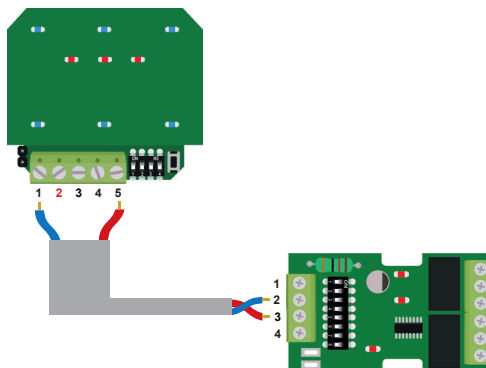
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON
19	ON	ON	OFF	OFF	ON
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON
21	ON	OFF	ON	OFF	ON
22	OFF	ON	ON	OFF	ON
23	ON	ON	ON	OFF	ON
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON
25	ON	OFF	OFF	ON	ON
26	OFF	ON	OFF	ON	ON
27	ON	ON	OFF	ON	ON
28	OFF	OFF	ON	ON	ON
29	ON	OFF	ON	ON	ON
30	OFF	ON	ON	ON	ON
31	ON	ON	ON	ON	ON

WORKING LOGIC WITH LOOK-TR

BUS ID SETTING

As per default the RX2-LUCI receiver is set to work with the LOOK-TR tag reader. If the ID code has been modified following the procedure explained in the previous paragraph, it is necessary to follow the procedure shown below to set the receiver ID code:

1. Set the DIPs 4-5-6-7-8 in the OFF position.
2. Press the button **P1**, the LED stays on.
3. Press again the Button **P1** until the LEDs L1 and L2 stay on.
4. This means that the ID code 0 has been set.
5. Set the DIPs 4-5-6-7-8 according to the chosen working logic.



TECHNICAL DATA

Power supply	Vac Vdc	12 ÷ 24 12 ÷ 30
Power absorption	17 mA 24Vdc Stand by	
Output relay contact	max 1A 30Vdc	
Operating temperature	°C	- 20 ÷ + 60
Sensibility	dBm	≥ -106
Frequency	Mhz	433

■ **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**
■ **CONFORMITY DECLARATION**
■ **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**
■ **KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**
■ **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

■ NOLOGO S.r.l. dichiara che il seguente apparato **RX2-LUCI** e' conforme ai requisiti essenziali delle seguenti norme:

■ NOLOGO S.r.l. declares that the following product **RX2-LUCI** is conformed to the following norms:

■ NOLOGO S.r.l. déclare que le produit suivant: **RX2-LUCI** est conforme aux criteres essentiels des normes suivantes':

■ NOLOGO S.r.l. bestätigt, dass das folgende Produkt: **RX2-LUCI** folgende gesetzten entspricht:

■ El producto **RX2-LUCI** corresponde a las directivas europeas:

EN301 489-1 V1.9.2 EN300 220-2 V2.4.1

EN301 489-3 V1.6.1 EN 60950-1

■ lo sottoscritto amministratore Ernestino Bandera dichiaro che l'apparato sopra definito è stato provato nella configurazione tipica di installazione e soddisfa i requisiti essenziali di protezione delle direttive:

■ Me Ernestino Bandera, declares that the above mentioned product has been tested in a typical installation and fulfil the essential requirements of the laws:

■ Je soussigné, Ernestino Bandera, déclare que l' appareil ci-dessus a été testé dans la configuration typique d'installation et remplit les critères essentiels de protection des directives:

■ Der Unterzeichner, Ernestino Bandera, bestätigt dass das o.g. Gerät in einer typische Installation getestet wurde und den grundlegenden Anforderungen etnspricht:

■ Es conforme con todas las normas técnicas correspondientes

al producto en el campo de aplicación de las Directivas Comunitarias:

2014/53/UE (RED)

Ernestino Bandera
Busto Arsizio, 01/08/2017



■ **Frequenze di trasmissione autorizzate**
■ **Permitted transmission frequency**
■ **Fréquence de transmission autorisées**
■ **Sendefrequenzen autorisiert**
■ **Frecuencias de emisión**

EU **433,92 Mhz ROSSO/RED/ROUGE/ROT/ROJO**



EB TECHNOLOGY S.r.l.
Corso Sempione 172/5,
21052 Busto Arsizio VA Italy

posta@ebtechnology.it
www.ebtechnology.it

NOLOGO S.r.l.
Via A. Pacinotti, 44
20020 Villa Cortese MI Italy
tel. +39 0331.430457
fax. +39 0331.432496
info@nologo.info
www.nologo.info