



## CONNECTION AND USE OF THE PROXI READER

*This insert describes the connection of PROXI Readers to Omnia, Academy40-40S and Omnia/Academy4-8-8L Panels. If you are connecting it to a different type of Panel, refer to the Panel Installation Manual for instructions.*

If you are connecting the PROXI reader to one of the above mentioned Panels, please remember that the Address assignment procedure, described in the Installation Manual, utilizes 4 switches, whereas, the PROXI Reader has 5 switches (see [3]). In such case, DIP switch 1 of the PROXI reader can be considered ineffective, and switches 2, 3, 4 and 5 can be used in the places of switches 1, 2, 3 and 4 respectively. The Jumper (BPI LEV [4]) will allow you to set the signal level (5V or 12V) for the data transmission along the BPI bus.

If the Panel is equipped with a BPI Level Jumper (e.g. Omnia, Academy40), the Panel BPI Level must match the BPI Bus Level.

Omnia/Academy4-8-8L Panels are not equipped with BPI LEV Jumpers and must be set at 5V.

All the connected peripherals must be compatible with the selected signal level, otherwise, the BPI Bus will be unable to operate properly.

Omnia, Academy40-40S and Omnia/Academy4-8-8L cannot manage the Tamper switch [2] (protection against forced opening). However, the optional Mini-ASNC [7] snatch switch can be connected to all of these Panels, by means of the cable [5], as per the table below.

Panel Terminals	Wire
+	Red
C	Orange
R	Brown
-	Black

The operating principles and visual signals (on the LEDs) of PROXI and ECLIPSE Readers are the same. The PROXI enhanced Security system can be controlled by holding a PROXI-CARD or SAT key near the sensitive area [9] of the PROXI reader until the required operation is indicated on the LEDs. The command will be executed when the PROXI-CARD or SAT key is moved away from the sensitive area, in the same way as occurs when the SAT key is extracted from the ECLIPSE reader.

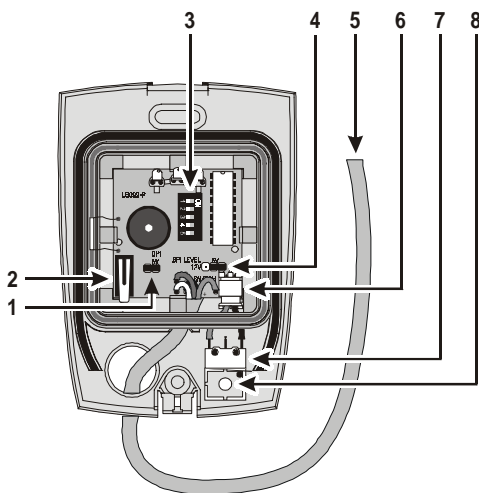


Figure 1 - PROXI: Internal view

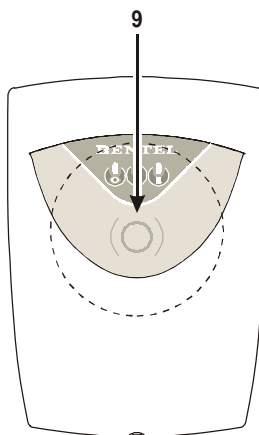


Figure 2 - PROXI: Front view



## COLLEGAMENTO ED USO DEL LETTORE DI PROSSIMITA' PROXI

*Le note seguenti permettono una corretta configurazione della periferica quando questa sia connessa alle centrali Omnia, Academy40-40 S, Omnia / Academy 4-8-8L. Per l'interfacciamento con le altre centrali e dispositivi si faccia riferimento ai relativi manuali.*

Il dispositivo PROXI ha 5 dip-switch [3] per la configurazione dell'indirizzo. Quando utilizzato con le centrali Omnia, Academy40, Omnia/Academy4-8-8L il dip-switch 1 non ha effetto mentre i dip-switch 2, 3, 4, 5 hanno rispettivamente la funzione che sul manuale delle centrali hanno i dip-switch descritti da 1, 2, 3, 4 (vedi manuali delle centrali citate). Il jumper BPI LEV [4] permette di selezionare il livello del segnale che trasporta i dati sul bus. Tale segnale può essere a 5 o a 12V. Quando il jumper BPI LEV è presente in centrale (Es. Omnia, Academy40) **la sua configurazione in centrale deve coincidere con quella di tutte le periferiche sul bus.**

Perché il bus possa funzionare a 12V **tutte** le periferiche collegate al bus **devono** supportare questo standard. Se il bus è configurato a 5V il Jumper BPI5V deve essere inserito (come in figura 1). Le centrali Omnia/Academy4-8-8L non prevedono il jumper BPI LEV e per esse **deve** essere effettuata la configurazione per bus a

5V. Il microswitch [2] ha la funzione di anti-apertura. Questi dispositivi antisabotaggio non sono però gestiti dalle centrali Omnia, Academy40, Omnia/Academy4-8-8L. E' anche possibile installare un dispositivo anti-strappo opzionale (Mini-ASNC) [7]. Il collegamento al bus della centrale va effettuato connettendo i fili del cavo [5] come di seguito indicato.

Morsetto della centrale	Filo
+	Rosso
C	Arancio
R	Marrone
-	Nero

Dal punto di vista funzionale le modalità di utilizzo sono le medesime del lettore ECLIPSE eccettuato il fatto che il cambio tra le varie configurazioni delle spie è effettuato automaticamente dal dispositivo PROXI al permanere della chiave SAT o della card PROXI-CARD nel campo operativo del lettore [9]. L'allontanamento della chiave SAT o della card PROXI-CARD dal campo operativo del lettore [9] determina l'esecuzione della operazione selezionata attraverso le spie così come avviene sull'inseritore ECLIPSE alla estrazione della chiave SAT.

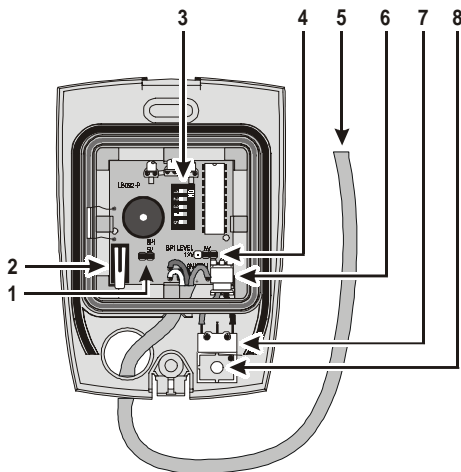


Fig.1 -Proxi: vista interna

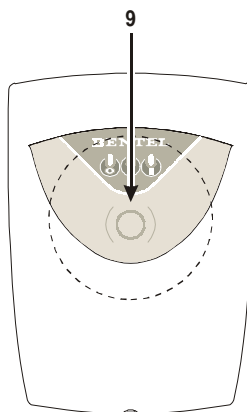


Fig.2 -Proxi: vista esterna