



Modulo di espansione MB-IPROX

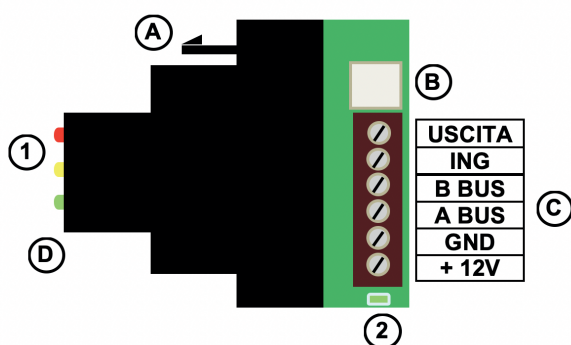
## **MANUALE TECNICO DI INSTALLAZIONE**

Versione 1.1

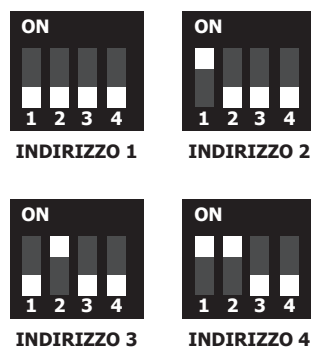
### ◆ Lettori di prossimità MB-IPROX/MB-IPROXN:

Le unità remote intelligenti a microprocessore **MB-IPROX**, grazie ad un sistema di identificazione a radiofrequenza, consentono di agire sull'impianto di allarme avvicinando semplicemente ad esse le chiavi di prossimità (TAG) per consentirne inserimenti, disinserimenti, attivazioni uscite, ecc. (È anche possibile programmare le chiavi con cosiddetti "Profili").

Programmate per operare sulle zone, sulle aree e sulle uscite cui l'utente è associato è abilitato, le chiavi RFID sono prive di contatti elettrici. Tale peculiarità, consente di preservare nel tempo la loro funzionalità e la relativa efficienza. Il collegamento in BUS con la centrale, è garantito dalla presenza di una morsettiera a bordo scheda, dove sono presenti anche un ingresso di allarme, un'uscita programmabile open collector ed un buzzer le cui segnalazioni acustiche possono essere programmate tramite **Vigilab Software**.



È possibile collegare in BUS alla centrale fino a 4 lettori di prossimità, indirizzati univocamente e senza necessariamente seguire una logica sequenziale, tramite il DIP Switch come di seguito illustrato:



Componenti sulla scheda PCB	
<b>A</b>	Aggancio J45 Keystone
<b>B</b>	Dip switch per indirizzamento
<b>C</b>	Morsettiera
<b>D</b>	Antenna trasponder

Segnalazioni luminose	
<b>1</b>	<b>Segnalazioni esterne (ROSSO):</b> Spento: area/evento non attiva Acceso: area/evento attiva Lampeggio lento: almeno una zona aperta Lampeggio veloce: area allarmata
<b>1</b>	<b>Segnalazioni esterne (VERDE):</b> Spento: area/evento non attiva Acceso: area/evento attiva Lampeggio lento: almeno una zona aperta Lampeggio veloce: area allarmata
<b>1</b>	<b>Segnalazioni esterne (GIALLO):</b> Spento: area/evento non attiva Acceso: area/evento attiva Lampeggio lento: almeno una zona aperta Lampeggio veloce: area allarmata
<b>2</b>	<b>Attività bus RS485 (VERDE):</b> Spento: nessuna comunicazione Lampeggio: comunicazione corretta

Stati	
<b>LED Spento</b>	<b>Uscita:</b> Disattivata <b>Anomalia:</b> Nessuna <b>Allarme:</b> Nessun Allarme (Aree inserite) <b>Pronto:</b> Si (Zone chiuse aree inseritore) <b>Profilo Inserimento:</b> Non inserito
<b>LED Acceso</b>	<b>Uscita:</b> Attivata <b>Anomalia:</b> Presenza <b>Allarme:</b> - <b>Pronto:</b> No (Zone aperte aree inseritore) <b>Profilo Inserimento:</b> Inserito
<b>Lampeggiante</b>	<b>Uscita:</b> - <b>Anomalia:</b> - <b>Allarme:</b> - <b>Pronto:</b> - <b>Profilo Inserimento:</b> Inserito in parte*

\* Indica che lo stato di almeno una delle Aree, non coincide con quello definito dal Profilo di Inserimento.

Manuale Tecnico di Installazione - Ver. 1.1

◇ **Cavo collegamento BUS**

Per il collegamento del modulo **MB-IPROX/MB-IPROXN** alla centrale **PROTECTA32**, si suggerisce di utilizzare un cavo allarme formato da 6 fili con la seguente sezione: 2x0.50mm + 4x0.22mm.

**Schema di collegamento BUS tra modulo e centrale**

