



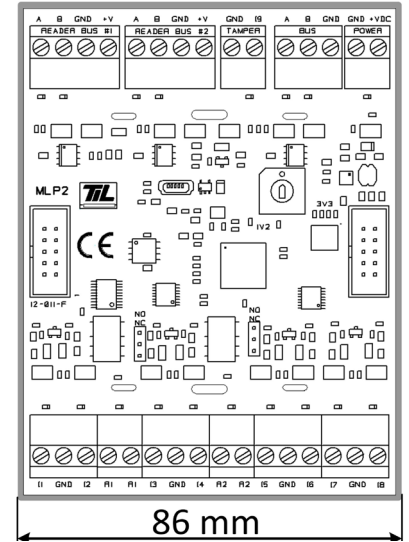
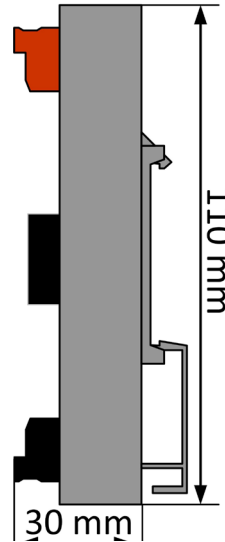
Presentazione

Il modulo MLP-UPDATER è un modulo d'estensione per TILLYSCUBE che permette la gestione del controllo degli accessi, dell'intrusione e della B.M.S. ed anche dell'aggiornamento dei diritti offline codificati nei badge specializzati OSS (Open Security Standard).

Permette di gestire fino a 2 lettori attualizzatori e i suoi 9 ingressi configurabili (NO/NC, supervisionati,...) che permettono il feedback d'informazioni del controllo degli accessi, dell'intrusione e della B.M.S.

Il modulo può trattare dati che provengono dal passaggio di qualsiasi tipo di badge con o senza dati offline codificati nel badge.

Si connette su un modulo TILLYSCUBE via un bus RS485 securizzato AES. È possibile connettere 1 modulo MLP-UPDATER per ogni bus. L'aggiornamento del firmware si realizza direttamente via l'interfaccia web della TILLYSCUBE.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tensione d'alimentazione	Limiti di funzionamento : 12 - 28 VDC
Consumo (modulo vergine)	30mA tipico a 13,6V DC 15mA tipico a 27 VDC
Temperatura di funzionamento	-10°C a +55°C
Tipo di bus RS485	ML CUBE UPDATER
Numero d'indirizzi sul bus	1
Numero di lettori massimale	2 lettori attualizzatori
Numero d'ingressi	9
Numero di uscite relè	2
Tempo di risposta tra la presentazione del badge e l'aggiornamento dei diritti offline	La durata dipende dalla quantità di dati offline ad aggiornare nel badge.
Tempo di risposta tra la presentazione del badge ed il pilotaggio del relè	<ul style="list-style-type: none"> Badge senza dati offline : <0.6 s Badge con dati offline: La durata dipende dalla durata della procedura di trattamento dei dati offline
Compatibilità offline	OSS-SO Standard Offline
Compatibilità Badge	DESfire EV1 (et EV2 simulé EV1)
Compatibilità Lettori	Lettori standard unicamente (ST) Moduli lettori non supportati (biometria, 125Khz, QR code, ...) Protocollo lettori : SSCPV1 et SSCPV2
Corrente continuo massima consentito per i relè	2 A
Tensione massima consentita per i relais	48 V
Potenza massima consentita per i relais	48 W esempi : 12V / 2A 24V / 2A 48V / 1A
Connessione del relè sotto corrente alternativa	Attenzione: Collegare il relè con la corrente alternativa non è stato validato e TIL technologies declina tutte le sue responsabilità in caso di deteriorazione materiale per questo tipo di installazione Potenza max raccomandata: 50W

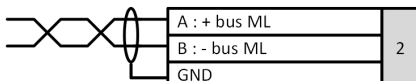
Cablaggio

Tensione da 12 a 28 V DC

+VDC	1
GND	

BUS ML CUBE UP

Utilizzare 1 doppio intrecciato
Lung. max 600 m



A : + bus ML	2
B : - bus ML	
GND	

BUS A + Alim + Tamper

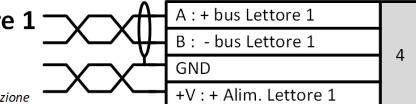
via HE10 (2A max)

Bus connessione HE10	3
----------------------	---

Lettore attualizzatore 1

Bus RS 485 + Alimentazione

Riferirsi alla scheda tecnica del lettore.
Avviso: La tensione d'uscita dell'alimentazione è identica alla tensione d'alimentazione del MLP-UP.

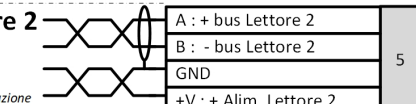


A : + bus Lettore 1	4
B : - bus Lettore 1	
GND	
+V : + Alim. Lettore 1	

Lettore attualizzatore 2

Bus RS 485 + Alimentazione

Riferirsi alla scheda tecnica del lettore.
Avviso: La tensione d'uscita dell'alimentazione è identica alla tensione d'alimentazione del MLP-UP.



A : + bus Lettore 2	5
B : - bus Lettore 2	
GND	
+V : + Alim. Lettore 2	

9 ingressi configurabili

RF. Codici QR pag. 3

Ix	6
GND	
Ix	

I9 predisposta per la gestione dell'autoprotezione

I9 o TAMPER	7
GND	

2 uscite relè bistabili

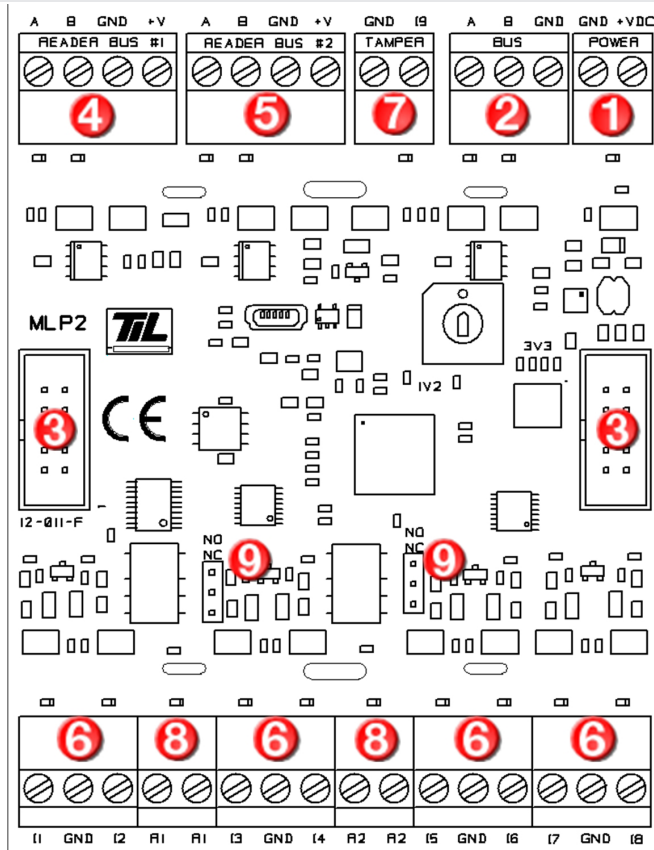
Rx	8
Rx	

Stato predefinito delle uscite relè

NO : norm. aperto	9
C : comune	
NC : norm. chiuso	

Riavviare elettricamente il modulo dopo le modificazioni

*Utilizzazione d'un doppio intrecciato con il blindaggio connesso alla massa dei due lati.



Indirizzo dei moduli

L'indirizzo dei moduli è fissato a 1

L'interruttore rotativo codificato è disattivato per il MLP-UPDATER

Raccomandazioni di collegamento del modulo al bus RS485 del TILLYS CUBE

- Il cavo di connessione deve obbligatoriamente essere di tipo doppio AWG20 (8/10e), SYT1, blindaggio F/UTP al minimo.
- Il blindaggio del cavo deve essere collegato al GND dell'alimentazione ad ogni estremità.
- I segnali A e B del bus RS485 devono essere obbligatoriamente raccordati sullo stesso doppio intrecciato.
- L'alimentazione +V e GND devono essere obbligatoriamente connessi sullo stesso doppio intrecciato.
- Tutti i fili, i doppi del cavo bus che non sono utilizzati devono obbligatoriamente essere raccordati al GND ad ogni estremità.
- La connessione di tutti i vassoi per cavi al GND e ad ogni estremità è obbligatorio.
- La GND dell'alimentazione deve essere connessa alla TERRA.

Informazioni complementari

Flash o clicca sul QR codice seguente per ottenere delle informazioni complementari :

Attenzione! Documenti in Inglese!

Esempi :

- Note di cablaggio RS485
- Cablaggio I/O
- Note OSS offline

