



DOCUMENTI TECNICI
TILLYS CUBE ET TILLYS NG

CENTRALINE IP
1 août 2022

Modulo sicurezza / B.M.S. / intrusione, autonomo o rete IP

Centralina IP che permette la gestione della sicurezza, della B.M.S., del controllo dell'accesso ed inoltre dell'intrusion.

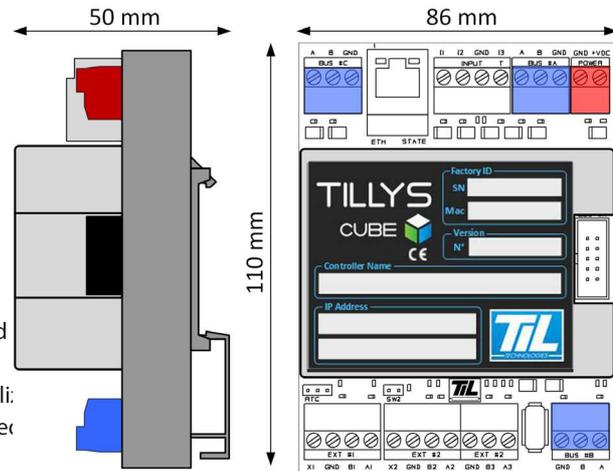
Può interfacciarsi via RS485 con i moduli della gamma ML (cryptage AES) o della gamma MD.

Si installa su una guida DIN.

La supervisione, la configurazione e l'utilizzo si realizzano con MICRO-SESAME, può essere utilizzato in autonomo.

Per avere informazioni supplementari, consultare il manuale dei registri ed il manuale del microcode.

L'amministrazione, la configurazione e l'aggiornamento d'una TILLYS si reali: Servizio Web. In un browser Web, inserire l'indirizzo IP della TILLYS per accer al suo ServerWeb.



Cablaggio

Tensione da 12 a 28 V DC

BUS A

Utilizzare 1 doppino intrecciato
Lung. max 600 m



+VDC : + alimentazione	1
GND : - alimentazione	

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

BUS A + Alim + Tamper via HE10 (2A max)

La (de)connessione dei moduli ML deve realizzarsi su una TILLYS NG non alimentata.
(De)connessione a "Caldo" vietata.

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

BUS B

Utilizzare 1 doppino intrecciato
Lung. max 600 m



GND	4
B : - bus B	
A : + bus B	

BUS C

Utilizzare 1 doppino intrecciato
Lung. max 600 m



GND	5
B : - bus C	
A : + bus C	

Rete IP

3 Ingressi configurabili

ref. Guida dei registri
I3 predisposto alla gestione dell'autoprotezione

Connettori Ethernet RJ45	6
--------------------------	---

I1 : ingresso configurabile	7
I2 : ingresso configurabile	
GND : comune	
I3 : ingresso conf. TAMPER	

X1	8
GND	
B1	
A1	

X2	9
GND	
B2	
A2	

GND	10
B3	
A3	

Connessione delle schede d'estensione

Documentarsi sulle schede tecniche di ogni scheda d'estensione per osservare la corrispondenza di cablaggio.

Riservato alle estensioni USB future

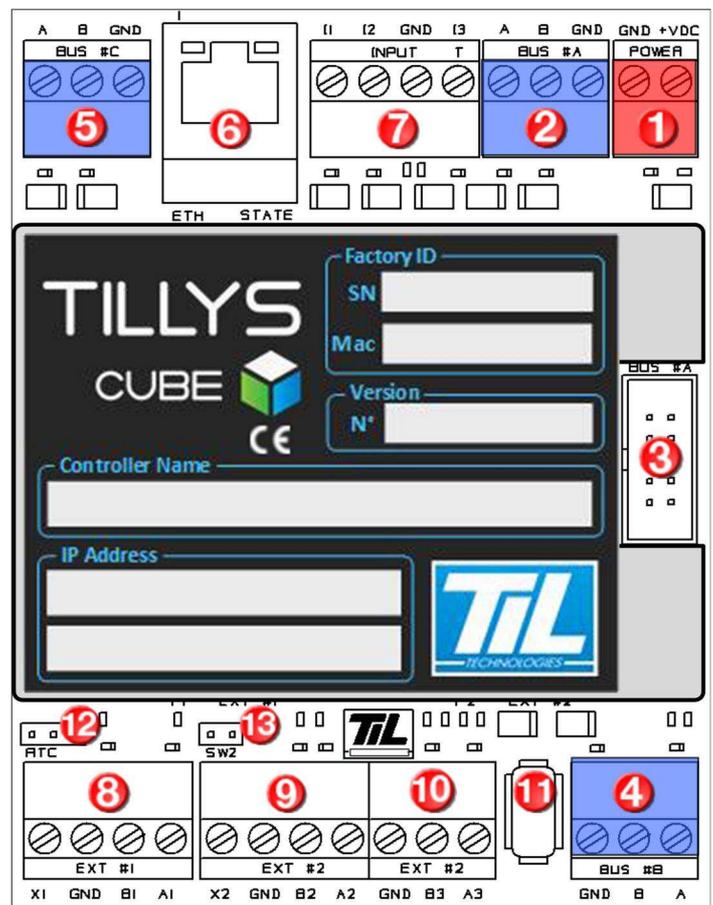
Connettore USB2	11
-----------------	----

Switch di mantenimento data /ora

Utilizzare 1 ponticello

Switch RTC	12
------------	----

Switch SW2	13
------------	----



CARATTERISTICHE TILLYS CUBE ET NG

CARATTERISTICHE	VALORI
Tensione d'alimentazione	Limiti di funzionamento : 12 - 24 VDC
Consumazione	60 mA tipica à 13,5VDC +/- 200 mA all'avvio
Temperatura di funzionamento	-10°C à +55°C

Configurazione di fabbrica

Indirizzo IP	172.16.5.239
Maschera di subnet	255.255.0.0
Gateway	172.16.0.254
DHCP	Inactif
PortTCP(ouUDPperunautilizzazione mista TILLYSCUBE e TILLYSv2)	20100
Porta TCP di configurazione	20100
Password utilizzatore admin (diritti d'amministrazione)	admin(accountadminunicamentedisponibileapartiredelFirmware1.9.0.)
Password utilizzatore servizio (diritti di utilizzazione)	service
Password utilizzatore utilizzatore (diritti di visualizzazione)	user

Importante

Registrazione della data e dell'ora

Nella configurazione predefinita, il ponticello del switch RTC non è installata per economizzare la batteria.

Per conservare la data e l'ora configurate sul TILLYS, il ponticello deve essere spostato sui due piedini RTC (situati a sinistra).

Avvio del TILLYS

Durante l'avvio del TILLYS, quest'ultimo è totalmente operativo dopo un ciclo di 1 minuto.

Arresto del TILLYS

Durante l'arresto del TILLYS, quest'ultimo è totalmente spento dopo un ciclo di 1 minuto.



Nelle versioni inferiori al Firmware 1.9.0, un ciclo di un minuto d'arresto deve essere rispettato prima di riaccendere il TILLYS.

In queste versioni, il TILLYS non si avvia se non è completamente spento durante il riavvio di quest'ultimo.

Ripristino

1. Se il TILLYS è alimentato, spegnere l'alimentazione del TILLYS. Un ciclo di 1 minuto d'arresto deve essere rispettato prima di poter effettuare la prossima azione.

2. Posizionare un ponticello sullo switch SW2.

3. Ri-alimentare il TILLYS.

4. Dopo qualche istante, i LED degli ingressi I1, I2 ed I3 e anche la led verde dell'Ethernet lampeggiano.

5. Rimuovere il ponticello dello switch SW2

6. Il TILLYS si riavvia nella configurazione di fabbrica.

Raccomandazioni per la connessione del modulo al bus RS485 del TILLYS

- Il cavo di connessione deve obbligatoriamente essere di tipo doppio AWG20 (8/10e), SYT1, blindaggio F/UTP come 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 connessi sullo stesso doppio intrecciato.
- L'alimentazione +V e GND devono essere obbligatoriamente connessi sullo stesso doppio intrecciato.
- In tutti i cavi, i doppi del cavo del bus che non sono utilizzati devono obbligatoriamente essere connessi al GND ad ogni estremità.
- La connessione di tutti i supporti di cavi al GND ed a ogni estremità è obbligatoria.
- Il GND dell'alimentazione deve essere connesso alla TERRA.