

Breve guida messa in servizio teledistacco TRB141



Indice

Breve guida messa in servizio teledistacco TRB141	1
1. Effettuare accesso via alla WebUI	3
2. Configurare teledistacco	5
3. Configurazione e monitoraggio dispositivo	7

1. Effettuare accesso via alla WebUI

Prima di procedere, assicurarsi di avere a disposizione il cavo micro-USB fornito in dotazione con il dispositivo.

Inserimento della SIM

Svitare il pannello laterale del TRB141 per accedere allo slot SIM. Inserire la SIM nel relativo alloggiamento, assicurandosi che sia correttamente orientata e a fondo corsa, quindi richiudere il pannello.



Verifica della connettività

Prima di continuare, verificare che il dispositivo sia alimentato e che la connessione alla rete mobile sia attiva: i LED relativi alla connessione mobile devono essere verdi e fissi. Una SIM non attiva o un'antenna non collegata impedirà il corretto funzionamento del teledistacco.



Connessione al PC e accesso alla WebUI

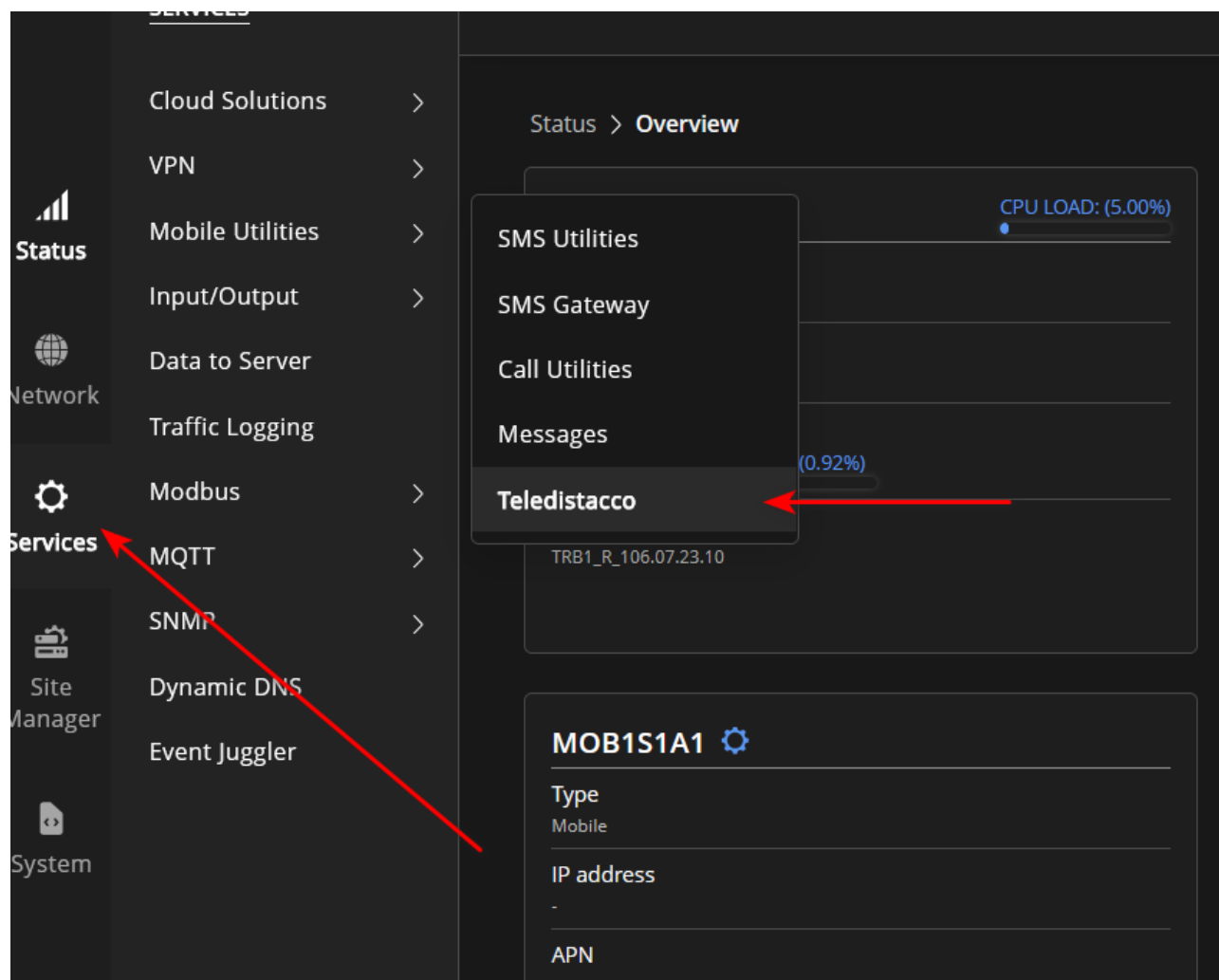
Collegare il cavo micro-USB al connettore posto sul retro del dispositivo e all'altra estremità a una porta USB libera del PC. Aprire il browser e digitare nella barra degli indirizzi:
<https://192.168.2.1/>

Al primo accesso, il browser potrebbe mostrare un avviso di sicurezza relativo al certificato SSL del dispositivo: si tratta di un comportamento normale. Selezionare l'opzione per procedere comunque alla pagina.

Nella schermata di login, inserire le credenziali predefinite riportate sull'etichetta sul retro del dispositivo (nome utente: admin, password: quella stampata sul dispositivo).

2. Configurare teledistacco

Una volta effettuato l'accesso alla WebUI, dal menu principale selezionare **Services** → **Teledistacco**.



Nella schermata di configurazione, compilare i seguenti campi:

- **Codice POD:** il codice identificativo del punto di prelievo dell'impianto.
- **Numeri abilitati:** i numeri di telefono autorizzati a inviare comandi di teledistacco al dispositivo. Inserire solo numeri verificati, in quanto il dispositivo risponderà esclusivamente alle chiamate provenienti da questi contatti.

Dopo aver compilato tutti i campi, scorrere in fondo alla pagina e salvare le impostazioni premendo il pulsante **Salva**. La configurazione è immediatamente operativa.

Services > Mobile Utilities > Teledistacco

^ General settings

POD code *

Whitelist numbers * 

^ Input/Output status

Type	Associated Pins	State	Inversion
 Passive (dry) input	1	Shorted	Off
 Latching relay	11,12,13	 Closed	-

^ SMS Rules Visible columns (4 of 4) 

^ Input/Output status

Type	Associated Pins	State	Inversion
 Passive (dry) input	1	Shorted	Off
 Latching relay	11,12,13	 Closed	-

^ SMS Rules Visible columns (4 of 4) 

Action name	Enabled	SMS text	Actions
Change I/O state	 on	DISTACCO utenza \$POD	 Edit  Delete
Change I/O state	 on	RIPRISTINO utenza \$POD	 Edit  Delete
IO status	 on	utenza \$POD stato Input - Output	 Edit  Delete
Change I/O state	 on	RESET utenza \$POD	 Edit  Delete

^ Add rule

SMS text *

Action

 Add

3. Configurazione e monitoraggio dispositivo

Stato della connessione mobile

Dal menu **Status** → **Network** → **Mobile** è possibile monitorare in tempo reale lo stato della connessione: qualità del segnale, stato della SIM e traffico dati trasmesso/ricevuto. Questa sezione è utile per verificare rapidamente se il dispositivo è raggiungibile dalla rete o per diagnosticare eventuali problemi di connettività.

(l'esempio che segue mostra un dispositivo con SIM non inserita):

Status > Network > Mobile

SIM card		Connection		Data transmission		Cell info	
SIM card state	Not inserted	Operator	N/A	Connected band	N/A	Cell ID	N/A
Provider	N/A	Operator state	Searching	Signal quality (%)	N/A	TAC	N/A
IMSI	N/A	Data connection state	Disconnected	APN	N/A	ARFCN	N/A
ICCID	N/A	Connection stage	Waiting for SIM	MTU	N/A	Mobile country code	N/A
		Network type	No service	Data received	803.63 MB	Mobile network code	N/A
		IP address	N/A	Data sent	46.75 MB		
		Uptime	N/A				

^ Bands

Visible columns (3 of 3) Search...

Name	ARFCN	RSSI
There are no connected bands		

Restart connection

Stato degli I/O e test del relè

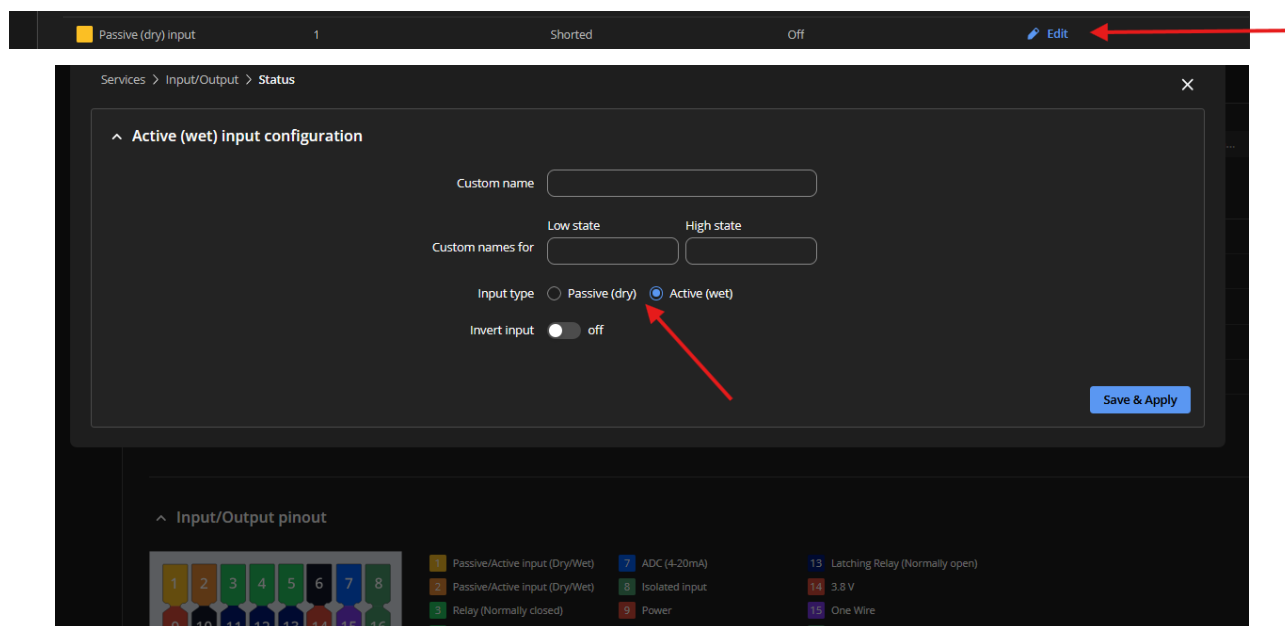
Dal menu **Services** → **Input/Output** → **Status** è possibile visualizzare la mappatura completa degli ingressi e uscite del dispositivo, modificarne lo stato manualmente e monitorarne l'attività in tempo reale. Questa funzione è particolarmente utile in fase di installazione per verificare il corretto cablaggio senza dover intervenire fisicamente sull'impianto.

Configurazione degli ingressi e uscite

Il dispositivo utilizza i seguenti PIN per il teledistacco:

PIN	Funzione	Note
1	Ingresso feedback impianto	Configurabile come contatto dry (asciutto, default) o wet (bagnato)
11	NC - Normalmente chiuso	Uscita relè per comando SPI
12	COM - Comune	Uscita relè per comando SPI
13	NA - Normalmente aperto	Uscita relè per comando SPI

Il PIN 1 è dedicato al feedback di stato dell'impianto. Di default è configurato come ingresso **dry** (contatto pulito, senza tensione). Se necessario, è possibile abilitare la modalità **wet** (contatto bagnato) direttamente dalla WebUI: in questa modalità l'ingresso è isolato fino a **71 V DC**.



I PIN 11, 12 e 13 comandano il relè di teledistacco della SPI e devono essere cablati in accordo con lo schema elettrico dell'impianto.

Services > Input/Output > Status

Input/Output status

Type	Associated Pins	State	Inversion	Actions
Analog input	7	0.31V	-	Edit
Passive (dry) input	1	Shorted	Off	Edit
Active (wet) input	2	High level	Off	Edit
Isolated input	8,16	Low level	Off	Edit
Relay	3,4,5	Closed	-	Edit
Latching relay	11,12,13	Closed	-	Edit

Input/Output pinout



- 1: Passive/Active input (Dry/Wet)
- 2: Passive/Active input (Dry/Wet)
- 3: Isolated input
- 4: Latching Relay (Normally open)
- 5: Latching Relay (Normally open)
- 6: Ground
- 7: ADC (4-20mA)
- 8: Isolated input
- 9: Power
- 10: Ground
- 11: Latching Relay (Normally closed)
- 12: Latching Relay (Common)
- 13: Latching Relay (Normally open)
- 14: 3.8 V
- 15: One Wire
- 16: Isolated ground

Power socket status

Type	Associated Pins	State	Inversion	Actions
Configurable output	3	Low level	-	Edit

Visualizzazione messaggi

Dal menu **Services** → **Mobile Utilities** → **Messages** è possibile consultare lo storico dei messaggi SMS inviati e ricevuti dal dispositivo. Questa funzione permette di verificare che i comandi di teledistacco siano stati correttamente ricevuti ed elaborati, ed è utile come primo strumento diagnostico in caso di mancata risposta: la presenza o assenza di messaggi nella cronologia consente di distinguere rapidamente un problema di connettività di rete da un malfunzionamento nella configurazione del dispositivo.

Services > Mobile Utilities > Messages

Read Messages | Send Messages | Storage

SMS messages

0 selected | Delete

Date	Sender	Status	Message	Actions
There are no messages				