

DESCRIZIONE

Televis**In** e Televis**Out** sono moduli di acquisizione dati, segnalazione allarmi e comando di utenze collegabili a sistemi Televis oppure a sistemi di terze parti, grazie al protocollo Modbus selezionabile da parametro.

Televis**In** è la soluzione ideale per l'acquisizione di temperatura nel retrofit di impianti grazie a 7 ingressi configurabili di cui fino a 5 per l'acquisizione di temperature con sonde NTC, Pt1000 oppure PTC.

Televis**In** è estremamente flessibile e permette di configurare gli ingressi per acquisire una combinazione di segnali digitali, segnali analogici in tensione o in corrente, temperature; dispone inoltre della funzione di calcolo del punto di rugiada combinando gli ingressi di temperatura e umidità.

L'installazione dei dispositivi è semplificata grazie ai morsetti sconnettibili e alle configurazioni predefinite per le applicazioni più comuni.

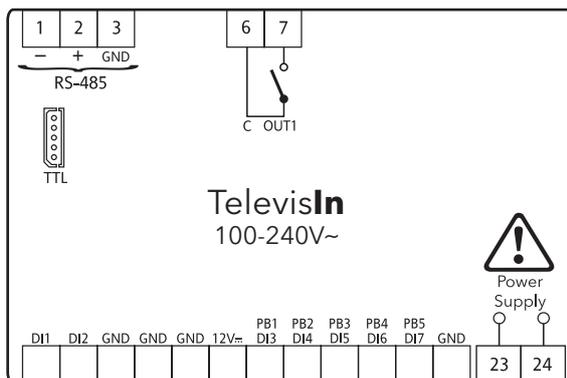
Televis**In** dispone inoltre di un relè per una segnalazione locale di allarmi indipendente dalla supervisione.

Televis**Out** è il modulo dedicato alla segnalazione allarmi e al controllo di utenze. Le uscite possono essere configurate per controllare segnalazioni visive o sonore oppure un combinatore telefonico con ingresso ad impulsi. Gli ingressi digitali possono essere configurati per offrire la tacitazione locale degli allarmi.

DATI TECNICI COMUNI

Dimensioni:	4 DIN Rail
Montaggio:	su barra Omega DIN Rail
Alimentazione:	SMPS 100-240V~ ±10% 50/60Hz
Consumo:	5W
Tipi di sonde:	NTC (range -50,0...+110°C) PTC (range -55,0...+140°C) PT1000 (range -55,0...+400°C) Vin (range 0-1V, 0-5V e 0-10V) Ain (range 0...20mA e 4...20mA)
Connettività:	1 RS485 per connessione a: supervisore Televis System e Modbus (sdoppiata con morsetto a T fornito)
Programmazione Parametri:	1 TTL per connessione a: - Eliwell Unicard USB - Copycard - Interfaccia DMI per DeviceManager
Connettori:	morsetti sconnettibili a vite

CARATTERISTICHE TelevisIn



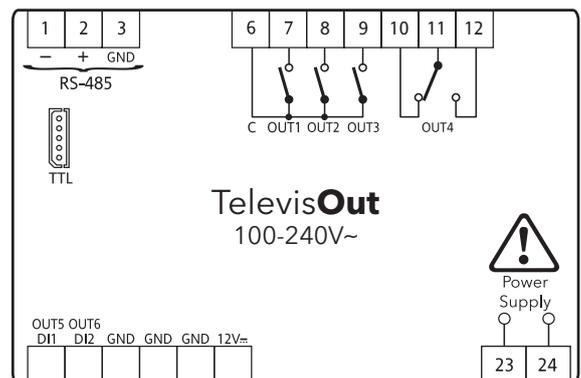
Dati Tecnici

- Ingressi:**
- 3 ingressi NTC/PTC/PT1000/DI (PB1/2/5)
 - 2 ingressi DI, NTC, V* e I* (PB3/4)
 - 2 ingressi digitali (DI1/DI2)
- * Ingressi V e I (PB3/PB4) impostabili come:
- V = 0-1V; 0-5V e 0-10V
 - I = 0...20mA e 4...20mA
- Uscite:**
- 1 relé SPST 2A - 250V~
- Applicazioni:** **AP1**=Temperatura; **AP2**=Ingressi Analogici; **AP3**=Ingressi Digitali; **AP4**=Punto di Rugiada; **AP5...8**=Libere

Funzione "PUNTO DI RUGIADA"

Selezionando da parametro l'applicazione **AP4** e collegando una sonda di temperature (**PB1**) e una di umidità (**PB3**), lo strumento calcola il punto di rugiada.

CARATTERISTICHE TelevisOut



Dati Tecnici

- Ingressi:**
- 2 Ingressi Digitali contatto pulito (DI1/DI2) configurabili anche come Uscite Analogiche (OUT5/OUT6) a tensione non pericolosa (SELV) Open Collector: PWM
- Uscite:**
- 3 relé SPST 2A - 250V~ (OUT1/2/3)
 - 1 relé SPDT 2A - 250V~ (OUT4)
- Applicazioni:** **AP1**=Segnalazione allarmi; **AP2...8**=Libere

NOTA:

Le uscite **OUT5**, **OUT6** e 12V~ possono erogare complessivamente non più di 70mA.

ELIWELL CONTROLS srl

Via dell' Industria, 15
Z.I. Paludi
32010 Pieve d' Alpago (BL)
- ITALY -

Telefono: +39 0437 986 111
Fax: +39 0437 989 066
www.eliwell.it

Sales:

+39 0437 986 100 (Italy)
+39 0437 986 200 (other countries)
saleseliwell@invensys.com

Technical Support:

+39 0437 986 300
techsuppeliwell@invensys.com

