

Dispositivo INTERNAL8DIN8ROUT e INTERNAL4AIN4DIN8ROUT

In questa sezione della piattaforma è possibile accedere e modificare le impostazioni relative al dispositivo I/O a bordo della PADI SMARTi (**INTERNAL8DIN8ROUT** o **INTERNAL4AIN4DIN8ROUT**).

Generale
Configurazioni
Dispositivi di sistema
Stati delle interfacce
Regole
Notifiche del sistema

Dispositivi presenti in iCare

ID	Nome del dispositivo	Stato attuale	Ultimo aggiornamento	Location	Modo abilitato	Azioni
123	INTERNAL4AIN4DIN8ROUT	ONLINE	sabato, 02 novembre 2024 alle 19:38:38	System	Input/Output	

Visualizza i dispositivi disabilitati

Arresta dispositivi

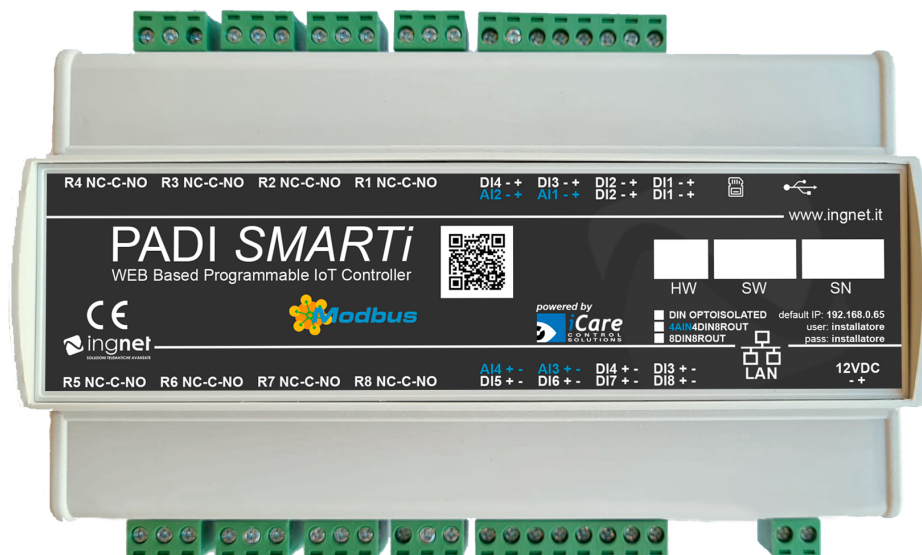
Riavvia iCare

Spegni iCare

Aiuto

Supporto e Contatti

Il modulo I/O integrato in **PADI SMARTi** consente di collegare alla centralina sensori **analogici** (0–10 VDC, 0–20 mA, 4–20 mA) e **digitali**, oltre agli attuatori più comuni disponibili sul mercato. Dalla scheda “*Regole*” è possibile associare automaticamente a ogni evento in ingresso rilevato dai sensori uno o più azionamenti sugli attuatori comandati tramite i relè della centralina.



Il dispositivo è configurabile con le seguenti opzioni:

Modifica del dispositivo INTERNAL4AIN4DIN8ROUT

Nome del dispositivo

INTERNAL4AIN4DIN8ROUT

Location

System

Attributi del dispositivo

digital_port1_delay_s

0

digital_port2_delay_s

0

digital_port3_delay_s

0

digital_port4_delay_s

0

last_state_memory

0

Modo abilitato:

Input/Output

[Accedi al Data Logger](#)

[Configura le porte digitali](#)

[Configura le porte analogiche](#)

[Configura le soglie di allerta](#)

Annulla

Applica

I parametri configurabili (solo dispositivo **INTERNAL4AIN4DIN8ROUT**) sono:

digital_portn_delay_s: ritardo di attivazione automatismo su evento digitale sulla porta *n*

last_state_memory: memoria delle uscite relè in caso di reset improvviso

I parametri configurabili (solo dispositivo **INTERNAL8DIN8ROUT**) sono:

last_state_memory: memoria delle uscite relè in caso di reset improvviso

Nel caso del dispositivo con ingressi digitali (**INTERNAL8DIN8ROUT**) è possibile gestire e configurare ogni ingresso digitale anche come un contaimpulsi dalla sezione “*Configura le porte digitali*”, inserendo i parametri richiesti.

Configura la porta

1

Tipo porta

Contatore

Unità di misura

U

Valore grezzo di partenza

0

Moltiplicatore

1

Antirimbalzo in ms

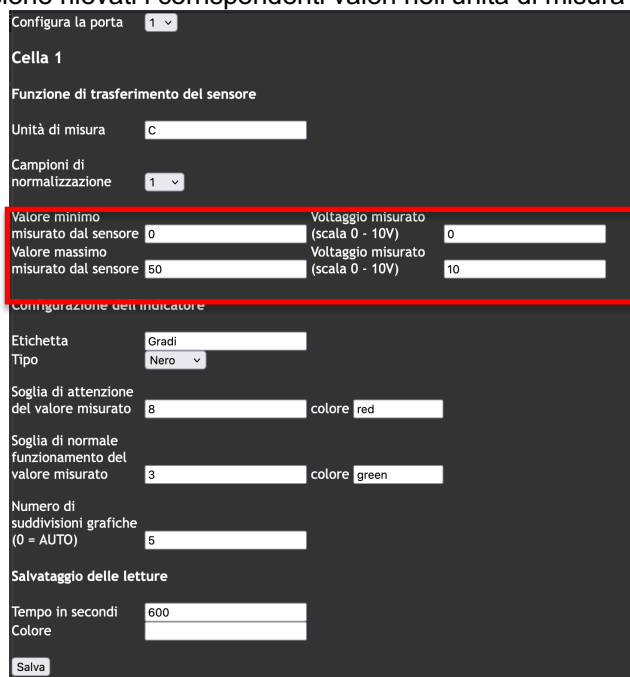
0

Valore attuale

4 U

Salva

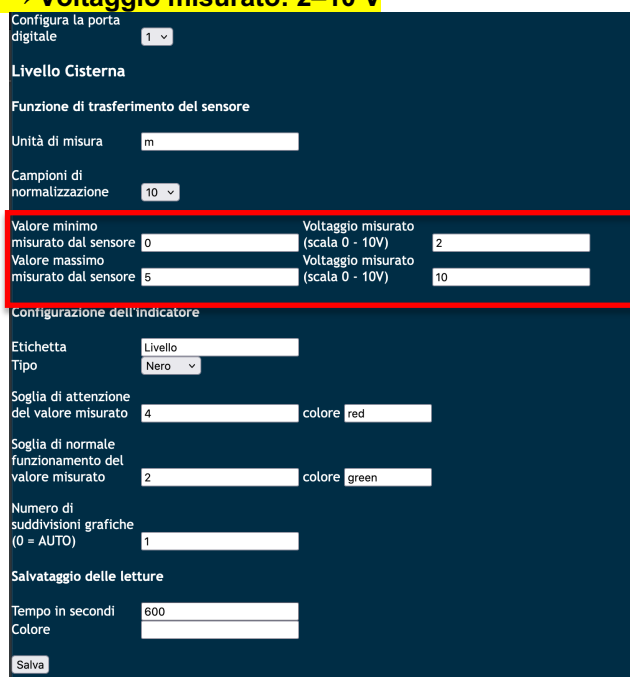
Nel caso del dispositivo con ingressi analogici (**INTERNAL4AIN4DIN8ROUT**), oltre a poter gestire gli ingressi digitali anche come **contaimpuls** dalla sezione dedicata, è possibile configurare ciascun ingresso analogico tramite la **funzione di trasferimento** del sensore nella sezione “*Configura le porte analogiche*”, associando ai valori di tensione rilevati i corrispondenti valori nell’unità di misura desiderata.



Configurazione elettrica di un sensore 0-10VDC

ATTENZIONE: se si utilizzano sensori in corrente (0–20 mA o 4–20 mA) è necessario indicarlo in fase d’ordine della centralina. Inoltre, nel campo “Vtaggio misurato” vanno impostati i seguenti valori:

- sensore 0–20 mA → Vtaggio misurato: 0–10 V
- sensore 4–20 mA → Vtaggio misurato: 2–10 V



Configurazione elettrica di un sensore 4-20mA

E' anche possibile da questa sezione configurare l'indicatore grafico del sensore analogico che apparirà nel cruscotto accessibile dalla Home, configurabile in "Amministrazione → Configurazioni → Gestione Interfaccia → Gestisci Cruscotti".

Cliccando sulla sezione "Configura le soglie di allerta", è possibile associare degli stati di allarme al verificarsi del raggiungimento di alcune condizioni sui sensori analogici.

Cella 1 Configura le soglie per la porta

Configura le soglie per la porta 1 Cella 1

Valore minimo misurato dal sensore: 0 C Valore massimo misurato dal sensore: 50 C

Valore minimo di allerta:

Valore massimo di allerta:

Tempo in soglia in secondi:

Criterio di allerta:

☐ maggiore di ☐ minore di
☐ maggiore o uguale di ☐ minore o uguale di
☐ compreso tra ☒ non compreso tra

[Aggiungi nuova soglia](#)

Soglia di allerta	Descrizione	Azione
> 7/600	Valore letto maggiore di 7 per 600 secondi	Cancella Modifica
< 3/600	Valore letto minore di 3 per 600 secondi	Cancella Modifica

E' possibile definire illimitate soglie di allarme sui sensori analogici utilizzando diversi criteri di allerta. Una volta definita una o più soglie di allarme è possibile correlarle a degli azionamenti automatici sui dispositivi presenti sulla piattaforma dalla scheda "Regole".

Crea una nuova regola

Causa:

Cella 1 --> Valore letto maggiore di 7 per 600 secondi

Effetto:

Mail Sender --> Allarme: temperatura sopra i 7 gradi per più di 10 minuti

Ritardo di attivazione: secondi

Permessi di modifica:

Stato regola:

[Crea](#)

Il dispositivo permette anche di memorizzare tutte i valori letti dai sensori ad intervalli di tempo configurabili dall'installatore; è possibile richiamare tutti i dati memorizzati accedendo alla sezione "Accedi al Data Logger", visualizzarli tramite dei report grafici oppure esportare i dati in formato CSV e PDF.

Data Logger

☒ Cella 1
☐ Cella 2
☐ Cella 3
☐ Cella 4

Porte

Dal: 09/02/2015 Al: 10/02/2015
 Cerca sul DB

Ora	Dispositivo	Porta	Valore	Unità di misura
martedì 10 febbraio 2015 10:52:14	Data_Logger_A	Cella 1	4.92	C
martedì 10 febbraio 2015 10:45:50	Data_Logger_A	Cella 1	4.89	C
martedì 10 febbraio 2015 10:40:50	Data_Logger_A	Cella 1	4.89	C
martedì 10 febbraio 2015 10:31:59	Data_Logger_A	Cella 1	4.56	C
martedì 10 febbraio 2015 10:26:57	Data_Logger_A	Cella 1	4.41	C
martedì 10 febbraio 2015 10:21:57	Data_Logger_A	Cella 1	4.23	C
martedì 10 febbraio 2015 10:16:56	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 10:11:56	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 10:06:56	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 10:01:56	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 09:56:55	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 09:51:55	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 09:46:55	Data_Logger_A	Cella 1	4.11	C
martedì 10 febbraio 2015 09:41:55	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 09:36:55	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 09:31:55	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 09:26:55	Data_Logger_A	Cella 1	4.08	C
martedì 10 febbraio 2015 09:21:55	Data_Logger_A	Cella 1	4.23	C

PDF CSV CHART Rimuovi

