



Cosa fa

Oltre a gestire un programma locale permette la visualizzazione di informazioni attraverso il display grafico. E' possibile caricare proprie icone, testi e visualizzare valori con diversi formati.

Mediante i componenti virtuali consente la gestione di cronotermostato, cronogestore, controllo stato, ecc. (per specifiche richieste su componenti virtuali contattarci).

Il programma locale consente la realizzazione di tutte le funzioni standard del sistema NSC (per dettagli consultare la relativa documentazione).

Funzioni disponibili

Attivazione uscite locali e remote, cattura ingressi locali e remoti, cattura ingressi analogici locali (o sensore termico), 8 timer (da 1/10 sec. a 1:48:48.0), scrittura/lettura 60 byte dati non volatili, soglie livello, messaggi di rete, esecuzioni remote, blocco schedulatore. Orologio con cambio automatico ora solare/legale.

Eventi disponibili

Variazione di stato ingressi logici, click, longclick, scatto soglia analogica, timer, messaggi di rete, schedulatore.

- Controllore programmabile NSC retificato con display grafico e tastiera
- Display 128x64 bianco-blu, retroilluminato
- Incorpora un sensore termico
- 3 ingressi logici
- 2 uscite logiche OC, collegabili ad espansione a relè ES3R
- Ingresso analogico ausiliario alternativo al sensore termico
- Real time clock (orologio) incluso
- Include "powersave" control

Disponibile anche versione con attacco opzionale per batteria PP3 9V

Supporto per scatola da incasso 503

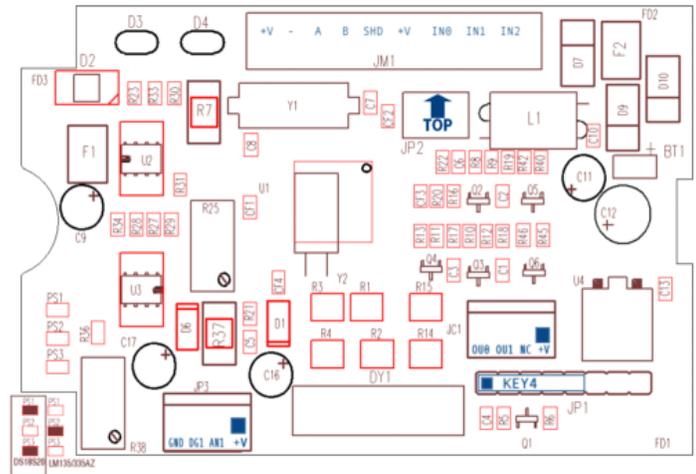


Il supporto può accogliere placche di diversi modelli e marche tra le più diffuse

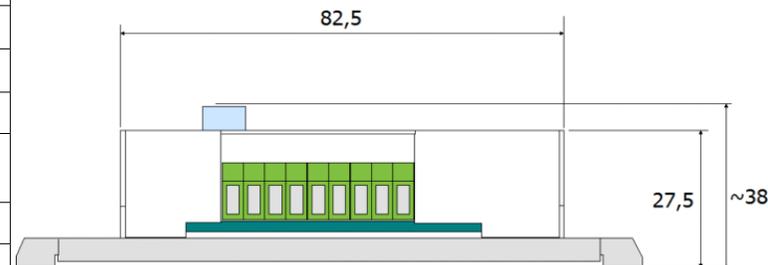
Caratteristiche tecniche generali

Display	LCD 64x128 monocromatico blu-bianco, retroilluminazione ad accensione su pressione tasto, spegnimento a tempo di inutilizzo						
Sensore termico incorporato	Sensore digitale precisione 0,12°C, risoluzione 0,5°C, compensazione temperatura impostabile da programma						
Ingressi logici	3	Uscite logiche OC	2	Ingressi analogici	1	Ingressi alternativi	2 (digitale sensore esterno / analogico)
Tastiera	4 tasti multifunzione						
Cronogestore	Fino a 182 impostazioni e fino a 12 eccezioni, distribuite su 4 programmi temporali su settimana. Gestione per livello (es. temperature), e per stato on/off (8 commutatori) (es. zone, uscite, ecc.)						
Memoria	2KB programma utente compresso						
File utente	60 byte dati preservati anche in assenza di alimentazione						
Protezioni	Tensione insufficiente, alimentazione inversa, ESD ingressi e bus, fusibile interno autoripristinante, chiamate illegali, rilascio uscite in caso di anomalia						
Controllo errori	Divisione per zero, sconfinamento stack, superamento memoria, sconfinamento matrice, violazione di memoria, sconfinamento stack matematico, net fault						
Sistema operativo	NSC multitasking non preemptive event driven						

Caratteristiche fisiche ed elettriche		
Alimentazione	24	Vcc
Limiti alimentazione	12 ... 29	Vcc
Assorbimento	Min: 40 Max: 130	mA
Assorbimento in sleep mode (dove previsto)	1,1 ... 0,5	mA
Tensione ingressi logici (alto)	Min: 8 Max: 35	V
Tensione ingressi logici (basso) max	0 < 3	V
Impedenza ingressi logici	10	KΩ
Frequenza max ingressi logici	17	Hz
Campionamento antirimbollo max durata rimbollo (-3db)	20	ms
Tensione max uscite open collector (OC)	35	Vcc
Corrente max uscite OC	300	mA
Diodo ricircolo uscite OC	NON PRESENTE	
Collegamento per batteria esterna	9V PP3	
Tensione ingressi analogici	0 < 5	V
Impedenza ingressi analogici	Min: 10 Max: 50	KΩ
Frequenza max ingressi analogici	1	KHz
Temperatura di lavoro	Min: 0 Max: +50	°C
Umidità di lavoro min/max (senza condensa)	Min: 30% Max: 90%	UR
Peso (approssimativo)	90	G
Dimensioni	Vedi disegno	



Disposizione connettori

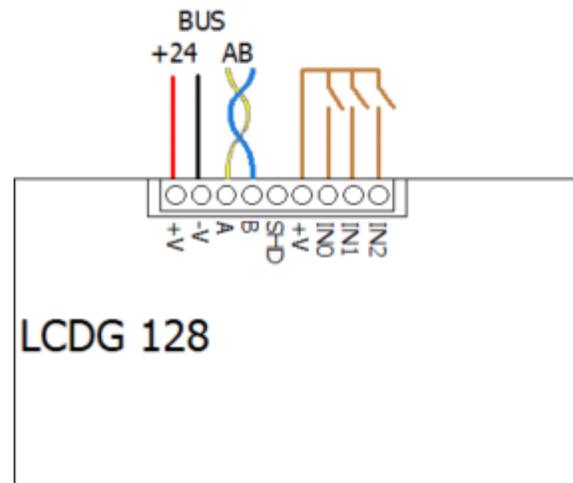
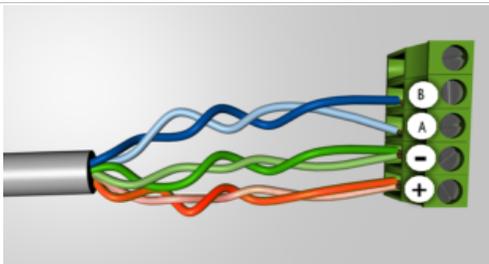


Dimensioni ingombro (profondità)

Dati con riserva di modifiche

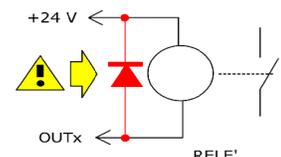
Collegamenti elettrici (esempio)

- 1 + Positivo alimentazione (24VCC)
- 2 - Negativo alimentazione
- 3 △ Bus canale A
- 4 □ Bus canale B
- 5 ⊕ Collegamento schermo (e terra, vedi note terra)



Per altre informazioni comuni ai dispositivi NSC fare riferimento al manuale tecnico generale. Per la programmazione fare riferimento al manuale di programmazione.

Se si collegano relè alle uscite OC, collegare in parallelo alla bobina di ciascun relè un diodo (es. 1N4007) come in figura:



Installazione

