

B1Y <i>Booster</i>	uscita booster 1 attivatore isteresi temperatura (SP1). Regolabile tra 0,1 e 50,0 ° C
dly <i>Ritardo</i>	Controllo partenza ritardata. Dopo aver il controller acceso, l'uscita di controllo verrà attivata dopo il tempo programmato in questo parametro è scaduto. Valore espresso in secondi, da 0 a 250 secondi.
0F1 <i>Offset sensore 1</i>	valore di correzione di offset per la temperatura misurata dal sensore 1. Questo parametro permette piccoli aggiustamenti nella lettura della temperatura del sensore 1. differenze misurazione possono accadere, per esempio, quando viene sostituito un sensore di temperatura. Regolabile da -10,0 a 10,0 ° C.
0f2 <i>Offset sensore 2</i>	valore di correzione di offset per la temperatura misurata dalla sonda 2. Questo parametro permette piccoli aggiustamenti alla lettura della temperatura del sensore 2. Possono verificarsi differenze di misura, per esempio, quando viene sostituito un sensore di temperatura. Regolabile da -10,0 a 10,0 ° C.
spl <i>SP Limit Low</i>	Inferiore limite del valore nominale: definisce il valore minimo per la regolazione del valore di riferimento in gradi. Regolabile tra -50 e 120 ° C.
SPK <i>Limite SP</i>	Superiore limite del valore di riferimento: definisce il valore massimo di correzione del setpoint. Deve essere definita con un valore superiore a quello necessariamente spl in gradi. Regolabile tra -50 e 120 ° C.
Inserisci <i>Indirizzo</i>	Indirizzo Modbus: usato per definire un indirizzo di rete unica in strumenti che sono presenti con la comunicazione RS485 Modbus RTU opzionale. intervallo di indirizzi è da 1 a 247.

Livello 3 - Livello di calibrazione

Gli ingressi N322S sono calibrati in fabbrica e la ricalibrazione deve essere eseguita solo da personale qualificato. Se non si ha familiarità con queste procedure non tentare di calibrare questo.

premi il  tasto per 10 secondi per accedere a questo livello. Questo livello contiene anche i parametri di configurazione della protezione.

Se hai inserito questo livello accidentalmente, passare attraverso tutti i parametri, senza apportare alcuna modifica finché il controllore ritorna al livello di misurazione.

pas	Parola d'ordine - Inserire la password corretta per sbloccare le operazioni di scrittura nei seguenti parametri.
CL1	Calibrazione Low Input 1 - Ingresso 1 offset.
CH1	Calibrazione Alto Ingresso 1 - Regolazione del guadagno (valore di fondo scala).
CL2	Calibrazione Basso Ingresso 2 - Ingresso 2 offset.
CH2	Calibrazione Alto Ingresso 2 - Ingresso 2 regolazione del guadagno (valore di fondo scala).
FAC	calibrazione di fabbrica - Ripristina parametri di calibrazione di fabbrica. Passaggio da 0 a 1 per ripristinare i parametri di calibrazione con valori di fabbrica.
Prt	Protezione - Definisce i livelli di parametri che saranno protetti da password. Vedere "Configuration Protection" per i dettagli.
PAC	Cambio di password - permette di cambiare la password attuale per una nuova. I valori da 1 a 999 sono ammessi.
SN2	Numero di serie 2 - prima parte del numero di serie elettronico regolatore.
SN1	Numero di serie 1 - seconda parte del numero di serie elettronico regolatore.

SN0	Numero di serie 0 - Terza parte del numero di serie elettronico regolatore.
------------	--

LAVORARE CON IL CONTROLLORE

Mentre il collettore solare sta ricevendo energia, la temperatura aumenti sensore S1. Quando T1 - T2 è maggiore del valore specificato nel d0n, la pompa viene attivata, circolare l'acqua riscaldata verso il basso e riporlo nel serbatoio.

Mentre la pompa è in funzione, l'acqua calda circola verso il basso e l'acqua fredda va verso l'alto. Di conseguenza, la differenza di temperatura tra S1 e S2 tende a diminuire. Quando tale differenza scende sotto il valore configurato in d0f, la pompa viene spenta e la circolazione dell'acqua si arresta.

P1 segnalatore sul pannello frontale dell'unità di controllo si accende quando viene attivata l'uscita di controllo. Il segnalatore P2 luce quando viene attivata l'uscita di rialzo.



Fig. 2 - Pannello frontale

Indicatore	Funzione
T1	1 sensore di temperatura
T2	Sensore 2 Temperatura
T1 T2	S1 - S2 (differenza di temperatura)

PROTEZIONE CONFIGURAZIONE

Un sistema di protezione per evitare modifiche indesiderate ai parametri di regolazione viene attuata. Il livello di protezione può essere selezionato da parziale a pieno. I seguenti parametri sono parte del sistema di protezione:

- Pas:** Quando questo parametro viene presentato, la corretta **parola d'ordine** devono essere inseriti per consentire variazioni dei parametri nei seguenti livelli.
- Prt:** Definisce il livello di parametri che saranno protetti da password:
- 1 - Solo **calibrazione** livello è protetto (configurazione di fabbrica);
 - 2 - **Calibrazione** e livelli di configurazione sono protetti;
 - 3 - Tutti i livelli sono protetti - calibrazione, configurazione e valori di riferimento;
- PAC:** Parametri per la definizione di una nuova password. Dato che si trova nel livello di calibrazione, possono essere modificati solo da un utente che conosce la password corrente. le password validi sono nel cambio 1 a 999.

PROTEZIONE CONFIGURAZIONE USO

Il parametro **PAS** viene visualizzato prima di entrare in un livello di protezione. Se viene inserita la password corretta, i parametri di tutti i seguenti livelli possono essere cambiati. Se viene inserito sbagliato o nessuna password, i parametri nei seguenti livelli saranno di sola lettura.

Note importanti:

- 1 - Dopo cinque tentativi consecutivi per inserire una password errata, nuovo tentativo sarà bloccato per i prossimi 10 minuti. Se la corrente password valida è sconosciuta, la password principale può essere utilizzata solo per definire una nuova password per il controller.
- 2 - La password per un dispositivo nuovo di zecca è 111.

PASSWORD PRINCIPALE

La password principale permette all'utente di definire una nuova password per il controller, anche se la password corrente non è nota. La password principale si basa il numero di serie del controller, e calcolato come segue:

$$[1] + [\text{cifra superiore SN2}] + [\text{cifra superiore SN1}] + [\text{cifra superiore SN0}]$$

Per esempio la password principale per il dispositivo con il numero di serie 987123465 è: 1936

Come segue: $SN2= 987;$ $sn1= 123;$ $SN0= 465$ $= 1 + 9 + 3 + 6$

Come utilizzare la master password:

- 1- Inserire il valore master password al parametro PAS.
- 2- Vai a PA (parametro e inserire la nuova password, che non deve essere pari a zero (0).
- 3- Ora è possibile utilizzare questa nuova password per accedere a tutti i parametri del regolatore con i diritti di Modifica.

MESSAGGIO DI ERRORE

Gli errori di misura dei sensori forzano le uscite del controller per essere spente. La causa di questi errori possono avere origine da un collegamento difettoso, difetto sensore (cavo o elemento) o la temperatura del sistema di fuori del campo di lavoro del sensore. I segni di visualizzazione relativi a errori di misura sono le seguenti:

	temperatura misurata supera intervallo massimo consentito per il sensore. sensore NTC circuito corto. IND = 0 o 1
	temperatura misurata è inferiore campo minimo di misura del sensore. NTC rotto. IND = 0 o 1
	Se la temperatura S1 o S2 supera il limite di misurazione IND = 2, il valore differenziale visualizzato è 0.

GARANZIA

Le condizioni di garanzia sono disponibili sul nostro sito web www.novusautomation.com/warranty.