

ITALIANO

USO DEI TASTI

UP/DOWN: scorre i parametri ed incrementa i valori. Tenere premuto per incrementare velocemente.
SET/DOWN: scorre i parametri e decrementa i valori. Tenere premuto per il decremento veloce.
FUNZIONI ATTIVABILI AL TASTO UP: attiva lo sbrinatorio manuale, con pressione del tasto di almeno 5 secondi.
SET/DOWN: accede alla visualizzazione ed impostazione del valore del setpoint.

SIGNIFICATO LED

LED COMPRESSIONE: led associato allo stato del реле compressore. Acceso quando il compressore è in funzione, lampeggiante in caso di protezione o attivazione bloccata.

LED SRINATORIO: led associato allo stato del relè di sbrinatorio. Acceso in caso di sbrinatorio automatico, lampeggiante in caso di sbrinatorio manuale.

LED ALLARME: acceso in caso di errore sonda, allarme di alta/bassa temperatura. Lampeggiante in caso di allarme bloccato.

LED SET/PRG: led associato allo stato di programmazione parametri e setpoint. Acceso in caso di visualizzazione Setpoint, lampeggiante in caso di programmazione parametri.

VISUALIZZAZIONE ED IMPOSTAZIONE DEL VALORE DEL SETPOINT (TASTO SET/DOWN)

Premendo e rilasciando il tasto SET/DOWN il valore del Setpoint appare sul display ed il LED (Setpoint) si accende. Poi si varia il valore del Setpoint con i tasti UP o DOWN entro 10 secondi. La memorizzazione dello sbrinatorio avviene per conferma (premendo contemporaneamente i tasti UP e SET/DOWN) oppure automaticamente, non agendo sui pulsanti per almeno 10 secondi.

ATTIVAZIONE MANUALE DEL CICLO DI SBRINAMENTO (TASTO UP)

L'attivazione manuale del ciclo di sbrinatorio si ottiene premendo e rilasciando il tasto SET/DOWN. Il LED associato alla funzione si accenderà lampeggiando. L'attivazione del ciclo di sbrinatorio manuale avverrà unicamente con lo strumento nello stato di visualizzazione principale (ovvero visualizzazione temperatura sonda) e con lo strumento in fase di programmazione parametri, o visualizzazione setpoint, non sarà possibile quindi attivare questa funzione.

TATTAZIONE ALLARMI

La funzione di possibilità di non caso in cui lo strumento si trovi in visualizzazione normale. E' possibile tattare un allarme con la pressione di uno qualsiasi dei due tasti premuti. Il LED associato alla funzione da fisso diverrà lampeggiante.

BLOCCO DELLA TASTIERA

Impostando il parametro LOC è possibile disabilitare il funzionamento della tastiera, allo scopo di evitare manipolazioni indesiderate accedendo alle funzioni di sbrinatorio.

PASSWORD DI ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE PARAMETRI

Per l'impostazione (o modifica) della password di accesso alla programmazione i parametri, è sufficiente accedere al parametro PAS ed introdurre un valore compreso tra 1 e 250 (impostando il valore 0 si disabilita la password). L'attivazione della password avviene con l'uscita dalla fase di programmazione parametri. In caso di abilitazione della password, alla richiesta di accesso alla fase di programmazione parametri compare la label PAS. Premere contemporaneamente i tasti UP e SET/DOWN per accedere all'impostazione della password, modificabile tramite i tasti SET/DOWN. Se la password è corretta, con la pressione contemporanea dei due tasti UP e SET/DOWN si accenderà alla programmazione parametri, altrimenti ricomparirà la label PAS, per un nuovo inserimento della password.

PROGRAMMAZIONE PARAMETRI

L'ingresso in programmazione parametri si ottiene premendo contemporaneamente i tasti UP e SET/DOWN per almeno 5 secondi. Comparirà la label del primo parametro, il LED SET lampeggerà per tutto il periodo del tempo di programmazione. Per passare agli altri parametri premere UP oppure SET/DOWN. Per visualizzare il valore del parametro premere contemporaneamente i due tasti. Per variarlo agire sui tasti UP oppure SET/DOWN. La memorizzazione del valore selezionato avviene per conferma, premendo contemporaneamente i tasti UP e SET/DOWN, oppure automaticamente non agendo sui pulsanti per 10 secondi circa. Nel secondo caso l'uscita dalla programmazione parametri per ritornare nella modalità visualizzazione principale.

DESCRIZIONE PARAMETRI

dif: differenziale di intervento del setpoint. Per applicazioni normali nel settore della refrigerazione il differenziale deve essere settato a valori positivi; il compressore si arresta al raggiungimento del valore di Setpoint impostato (su indicazione della sonda di regolazione) per ripartire ad un valore di temperatura pari al setpoint più il valore di differenziale.

Nota: non può assumere il valore 0.

LSE: valore minimo attribuibile al setpoint. Normalmente settato al valore minimo misurabile dalla sonda.

HSE: valore massimo attribuibile al setpoint.

Ont: tempo di ON del compressore per sonda giusta

Off: tempo di OFF del compressore per sonda giusta

On: ritardo all'accensione. Fra due accensioni successive del compressore deve trascorrere il tempo indicato

Off: ritardo allo spegnimento. Fra lo spegnimento del relè del compressore e la successiva accensione deve trascorrere il tempo indicato.

dit: ritardo tra le accensioni. Fra due accensioni successive del compressore deve trascorrere il tempo indicato

On: tempo di ritardo attivazione uscita dall'accensione dello strumento o dopo una mancanza di tensione.

dit: intervallo tra i controlli manuali. Espresso in ore o minuti in funzione di "dTL" (vedi).

On: unità minima di controllo intervalli/durata defrost. (valore 0: conteggio in ore/minuti; valore 1: conteggio in minuti/secondi).

dCt: selezione del modo di conteggio dell'intervallo di

sbrinatorio. Valore 0: ore di funzionamento compressore, valore 1: minuti di funzionamento apparecchio. Valore 2: fermata compressore.

dOH: tempo di ritardo inizio sbrinatorio

dT: time-out di sbrinatorio. Espresso in ore o minuti

On: tempo di ritardo attivazione uscita dall'accensione dello strumento o dopo una mancanza di tensione.

dPO: richiesta attivazione regolatore sbrinatorio all'attivazione.

dri: con questo parametro è possibile decidere se alla richiesta di uno sbrinatorio manuale il conteggio per l'intervento di sbrinatorio deve essere azzerato o no.

Adt: differenziale set allarme;

Al: modo di interpretazione dei parametri HAL e LAL. 1=interpreta i valori in modalità assoluta (non riferiti al Setpoint).

1=interpreta i valori come relativi al Setpoint.

LAL: Allarme di minima temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso il basso determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione allarme dopo lo sbrinatorio.

TAO: tempo di ritardo per la segnalazione dell'allarme di temperatura.

LOC: Blocco tastiera. Rimane comunque la possibilità di entrare in programmazione parametri e modificare lo strumento.

HAL: allarme di massima di temperatura. Valore di temperatura il cui superamento verso l'alto determinerà l'attivazione della segnalazione d'allarme.

PAO: Esclusione allarmi all'effluenza dello strumento.

AO: esclusione

20A

15A

20A