

Securityline

SERIE TS

TERMINALI MONOCROMATICI TOUCH SCREEN



MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO



Italiano IT



Indice

ITALIANO

| 1-NOTA SU VERSIONI E MODELLI | 3 |
|--|----------|
| 2-INTRODUZIONE | 3 |
| 2.1-PAGINA DI AVVIO DEL TOUCH SCREEN | 3 |
| 2.2-ELEMENTI DELLE PAGINE PERSONALIZZABILI | 3 |
| 3-PROGRAMMAZIONE TOUCH SCREEN | 4 |
| 3.1-COLLEGAMENTO DIRETTO AL PC | 4 |
| 3.2-COLLEGAMENTO AL PC DALLA CENTRALE ANTIFURTO | 4 |
| 3.3-PROGRAMMAZIONE TOUCH SCREEN | 5 |
| 4-PARTE INSTALLATIVA | 6 |
| 4.1-INSTALLAZIONE IN UN IMPIANTO CON IL SOLO SISTEMA ANTIFURTO | 6 |
| 4.1.1-IMPIANTO CON UN SOLO TOUCH SCREEN | 6 |
| 4.1.2-IMPIANTO CON PIU' TOUCH SCREEN | |
| 4.2-INSTALLAZIONE IN UN IMPIANTO CON SUCO SISTEMA DOMOTICO E SISTEMA ANTIEURTO | ۵ ه |
| | 0 |
| 5-DESCRIZIONE FUNZIONALITA E ICONE | 9 |
| 5.1-PAGINE DI SERVIZIO | 9 9 |
| 5.1.2-LCD SAVER | 9 |
| 5.1.3-PULIZIA | |
| 5.1.4-CONTRASTO | 10 |
| 5.1.6-CENTRALE | |
| 5.1.7-CALIBRAZIONE | |
| 5.1.8-RINFRESCO DISPOSITIVI | 10 11 |
| 5 2-PAGINE DI ALLARME | |
| 5.2.1-INSERIMENTO IMPIANTO | |
| 5.2.2-INGRESSI DI ALLARME | |
| 5.2.3-PROCEDURA DI ESCLUSIONE DEGLI INGRESSI | 13 13 |
| 5.3-PAGINE DI DOMOTICA | |
| 5.3.1-PAGINA PRINCIPALE DOMOTICA | 13 |
| | |
| 5.3.4-TAPPARELLE | 14 14 |
| 5.3.5-RIVELATORE | 14 |
| 5.3.6-TERMOSTATO | 14 |
| 5.4-PAGINE SCENARI | 14 |
| 5.4.1-PAGINA PRINCIPALE SCEINARI | 14 |
| 5.5-PAGINE DI TERMOREGOLAZIONE | |
| 5.5.1-PAGINA DI MODIFICA FUNZIONAMENTO TEMPERATURA | |
| 5.5.2-PAGINE DI MODIFICA TEMPERATURE AUTOMATICHE | 16 |
| 6-SPECIFICHE TECNICHE | |

1-NOTA SU VERSIONI E MODELLI

| Modello | Funzione domotica | Funzione sicurezza | |
|--|-------------------|--------------------|--|
| 002STS550M | | x | |
| 002STS550M + 001SDOMO2* | X | x | |
| * Il software DOMO2 permette di installare sul touch 002STS550M le funzionalità di domotica. | | | |

2-INTRODUZIONE

I touch screen sono stati studiati per poter gestire impianti di allarme e domotici per mezzo di mappe grafiche.

Nel touch esistono due tipi pagine, pagine di configurazione e pagine personalizzabili.

Le pagine di configurazione sono pagine già impostate che servono per impostare, gestire , visualizzare parametri particolari (es. programmazione sensore, impostazione temperatura). Le pagine personalizzabili sono programmabili tramite il programma SWMapA e permettono la gestione dell'impianto di allarme e/o domotico per mezzo di mappe grafiche. Il touch screen è composto da 32 pagine personalizzabili che possono interagire tra di loro per mezzo di collegamenti come icone, aree sensibili o oggetti. Ogni pagina può contenere al massimo 32 oggetti con un massimo di 28 oggetti con più stati di visualizzazione (Es. stato di allarme, stato spento, stato acceso....). Nei capitoli successivi descriveremo tutti i tipi di pagina programmabile da touch screen. In ogni pagina ci possono essere sia elementi di allarme che domotici.

Tutte le pagine sono suddivise in 3 parti:

- TITOLO: Nome della pagina e/o informazioni principali.
- AREA DI GESTIONE: Personalizzabile con software SWMapA.
- PULSANTI FONDO PAGINA: Cambiano in base alle pagine.

2.1- PAGINA DI AVVIO DEL TOUCH SCREEN

La pagina di avvio del touch è la pagina che viene visualizzata dopo l'accensione del touch e dopo l'uscita dalla pagina di screensaver. Nella barra del titolo visualizza data e ora. I pulsanti di fondo permettono di saltare alle pagine principale di allarme, principale domotica, principale scenari e tools.



In questo modo è possibile saltare direttamente a una pagina specifica senza dover creare un collegamento sull'area personalizzabile. I pulsanti che collegano alle pagine principali sono visualizzate solo se esistono. Nel caso che la pagina di avvio corrisponda anche ad una pagina principale anche in quel caso il pulsante non è visualizzato.

2.2-ELEMENTI DELLE PAGINE PERSONALIZZABILI

In ogni pagina personalizzabile è possibile inserire vari elementi che sono:

IMMAGINI, TESTI: Le immagini e testi sono degli elementi che non contengono collegamenti a altre pagine.

AREE SENSIBILI: Le aree sensibili sono delle aree invisibile premendo le quali si salta ad un'altra pagina (Molte volte sono posizionate sopra a immagini come le piantine).

OGGETTI DI PAGINA:

DI PAGINA: Gli oggetti di pagina sono gli elementi attraverso i quali è possibile interagire con i dispositivi di allarme e domotici.

3-PROGRAMMAZIONE TOUCH SCREEN

ITALIANO

3.1-COLLEGAMENTO DIRETTO AL PC

Per collegare il touch screen monocromatico al PC occorre:

- Collegare l'interfaccia seriale alla morsettiera M1 del touch (- con -, TX con TX, RX con RX).
- Alimentare il touch screen con un alimentatore da 24 V alla morsettiera M2 (+ e -).
- Collegare il PC all'interfaccia seriale mediante il cavo USB-RS232 e il cavo RS232 femmina-femmina.

3.2-COLLEGAMENTO AL PC DALLA CENTRALE ANTIFURTO

Per collegare il touch screen monocromatico collegato alla centrale al PC, senza smontare il touch dal muro, occorre:

M2 + B

+ RX TX -

- Entrare nel menù tecnico della centrale antifurto (accendendo al menù tecnico si disabilita in automatico il tamper di centrale). Per accedere al menù occorre che la centrale sia totalmente disinserita, inserire il codice utente (default 123456) e digitare il codice tecnico (default 222222).
- Aprire la centrale antifurto.
- Collegare il PC all'interfaccia seriale mediante il cavo USB-RS232 e il cavo RS232 femmina-femmina.
- Verificare che il touch screen sia alimentato. Nel caso contrario alimentare il touch screen con un alimentatore da 24 V alla morsettiera M2 (+ e -)
 - aimentatore da 24 V alla morsettiera M2 (+ e -). Ricordarsi che a fine programmazione di uscire dal menù tecnico.

2 ...

3.3-PROGRAMMAZIONE TOUCH SCREEN



Per programmare il touch screen monocromatico occorre:

- Collegare il PC al touch come descritto nei capitoli precedenti.
- Accendere il PC (collegare il PC al cavo di alimentazione per evitare sospensioni automatiche del PC in caso di batteria scarica).
- Avviare il software di programmazione touch screen monocromatici.
- Premere il tasto P.T.S.
- Aprire la finestra di selezione COM.
- Selezionare la porta COM a cui è collegato il touch e confermare.
- Premere il tasto conferma per avviare la programmazione del touch.
- Non scollegare / disalimentare il touch durante la programmazione.

•

ITALIANO

4-PARTE INSTALLATIVA

ITALIANO

4.1-INSTALLAZIONE IN UN IMPIANTO CON IL SOLO SISTEMA ANTIFURTO

4.1.1- IMPIANTO CON UN SOLO TOUCH SCREEN

Nel caso in cui nell'impianto esiste solo un touch screen da collegare, è necessario definirlo come MASTER e collegarlo alla centrale tramite un cavo RS-232 e la morsettiera M1 del touch screen.

Il collegamento RS-232 tra centrale e touch master deve essere eseguito con cavo s2chermato con sezione di almeno 0,5mm2, per le alimentazioni, e per i segnali la sezione deve essere di almeno 0,22mm ; lunghezza massima 20 m.



4.1.2- IMPIANTO CON PIU' TOUCH SCREEN

Nel caso in cui nell'impianto esiste solo un touch screen da collegare, è necessario definirlo come MASTER e collegarlo alla centrale tramite un cavo RS-232 e la morsettiera M1 del touch screen, gli altri invece devono essere collegati tutti in parallelo alla morsettiera M2.

Il collegamento RS-232 tra centrale e touch master deve essere eseguito con cavo s2chermato con sezione di almeno 0,5mm2, per le alimentazioni, e per i segnali la sezione deve essere di almeno 0,22mm ; lunghezza massima 20 m.



Fare attenzione per quanto riguarda le alimentazioni: è necessario eseguire il calcolo dell'alimentazione necessaria per poter prevedere eventuali alimentatori supplementari da collegare sull'impianto.

4.2- INSTALLAZIONE IN UN IMPIANTO CON SOLO SISTEMA DOMOTICO

ITALIANG

In questo caso tutti i touch screen devono essere collegati al bus domotico tramite la morsettiera M2. Anche in questo caso è necessario fare particolare attenzione al consumo dell'impianto per poter prevedere alimentatori sufficienti e cavo della sezione opportuna. Un touch sarà configurato come MASTER, gli altri saranno configurati come SLAVE.



4.3- INSTALLAZIONE IN UN IMPIANTO CON SISTEMA DOMOTICO E SISTEMA ANTIFURTO

Tutti i touch screen devono essere collegati al bus domotico tramite la morsettiera M2. Solo un TOUCH (definito come Master) deve essere collegato, tramite la morsettiera M1, anche alla centrale mediante un cavo RS-232. Il collegamento RS-232 tra centrale e touch master deve essere eseguito con cavo schermato con sezione di almeno 0,5mm2, per le alimentazioni, e per i segnali la sezione deve essere di almeno 0,22mm2; lunghezza massima 20 m.



5-DESCRIZIONE FUNZIONALITÀ E ICONE

5.1-PAGINE DI SERVIZIO

Per accedere alla pagina di tools bisogna premere il pulsante

La pagina di tools permette di personalizzare le seguenti funzioni del touch rappresentate dalle seguenti icone.



Alcune di queste icone possono non essere presenti nel touch. Dipende dalla versione firmware installata.

5.1.1-BUZZER

È possibile attivare, disattivare, modificare la durata del buzzer del touch. Nel caso in cui il touch controlli la centrale antifurto, l'attivazione del buzzer durante il tempo di uscita e di entrata e di allarme sono condizionate dalle impostazioni programmate nella centrale di allarme(sono le stesse impostazioni riferite alla tastiera numero 1).

Con i tasti si può modificare lo stato del buzzer (attivo/disattivo) e la durata (breve/media/lunga).

Stato ATTIVO Durata BREVE BREVE Stato Ven 19/10/07 12:03 Stato: DISINSERITO Stato DISATTIVO Stato O2 MINUTI

Stato: DISINSERITO

Ven 19/10/07 13:39

/ersione FW

1.01.09

5.1.2-LCD SAVER

Il touch screen ha la possibilità di attivare un screen saver . Quando si attiva il screen saver il touch spegne la retro-illuminazione e imposta una pagina vuota.

Quando si preme il touch screen , il touch riattiva la retro-illuminazione e visualizza la pagina di avvio.

Nel caso in cui il touch gestisca la centrale antifurto, quando avviene un allarme il touch attiva la retro-illuminazione e si posiziona sulla pagina principale di allarme.



5.1.3-PULIZIA

TALIAI

È un tools che inibisce il touch pannel per 30s, permettendo la pulizia del pannello Per tale pulizia è opportuno utilizzare un panno morbido ed asciutto.

5.1.4-CONTRASTO

Il contrasto del touch può essere modificato tramite lo slide. La sua regolazione dipende dalla posizione di installazione e dalla luce presente nel locale dove il touch è installato.

5.1.5-OROLOGIO

Il tools permette di regolare l'orologio interno al touch. Per modificare il giorno/mese/anno, ora/minuti/secondi premere i corrispondenti pulsanti GG/MM/AA, HH/MM/SEC. Si attiveranno i pulsanti + e – che permettono di incrementare e decrementare il parametro scelto.

Premere il pulsante CONFERMA per rendere effettivi i valori.



5.1.6-CENTRALE

I parametri da impostare per il corretto funzionamento della centrale e dei touch slave sono nella pagina CENTRALE.

Il Touch collegato alla centrale deve essere impostato come **1 MASTER**, e deve essere abilitato sia il collegamento con la centrale '**Terminale Collegato Alla Centrale'.** Se nell'impianto esistono anche dei touch slave, è necessario abilitare la voce '**Slave collegati al Master'**.

Ogni touch slave deve essere impostato come slave e avere un indirizzo univoco.

La segnalazione dello stato di inserito e disinserito dell'impianto è determinato dalle aree associate al touch nella voce 'Aree di Allarme di Competenza.

Il buzzer dei touch segue lo stato del buzzer della tastiera Numero 1. Quindi se il buzzer della tastiera numero 1 è abilitato al tempo di uscita

e al tempo di allarme, anche i touch avranno il buzzer che suoneranno per il tempo di uscita e per il tempo di allarme. Per quanto riguarda le aree che avranno effetto durante l'accensione e lo spegnimento dell'impianto dei Touch, sono le aree in comune tra quelle della tastiera **'N'** e quello impostato nel parametro **'Aree di Allarme di Competenza.**

Esempio: il TOUCH definito come SLAVE 3 avrà le seguenti aree di assegnazione :

| | AREE |
|-------------------------------|----------|
| TASTIERA 3 | 123xxxx8 |
| Aree di Allarme di Competenza | 12xxxxx |
| Aree di gestione del TOUCH | 12xxxxx |

5.1.7-CALIBRAZIONE

Questo tools permette al touch screen di calibrarsi. Si deve utilizzare quando, premendo una determinata area il touch rileva in un altro punto la pressione del dito.

5.1.8-RINFRESCO DISPOSITIVI

Abilita la funzione di rinfresco, cioè testa ogni uscita ad esso collegata di tipo digitale ed analogica per vederne l'effettivo stato. Premendo sia su dispositivi digitali che su dispositivi analogici si attivano due pulsanti che variano il tempo di rinfresco, questi numeri variano da 000 secondi a 255 secondi. È NECESSARIO PER I DISPOSITIVI ANALOGICI!

| Lun 28/05/07 17:36 |
|--|
| Indirizzo Terminale Touch |
| I MASTER |
| Terminale Collegato Alla Centrale |
| Slave collegati al Master |
| Aree di Allarme di Competenza |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 5 6 6 6 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 |
| |

5.1.9-PROGRAMMATORE ORARIO

Il programmatore di serie prevede di essere un programmatore settimanale composto da 8 programmi diversi, ciascuno con la possibilità di lanciare fino a 16 scenari. Abilitando la modalità estesa (è necessario acquistando il software di abilitazione) è possibile espanderlo a 20 scenari per ogni programma, 32 festività per eseguire un programma differente rispetto al giorno della settimana previsto ed il cambio automatico dell'ora solare e legale.

Tramite il programmatore quindi è possibile attivare/disattivare l'impianto antifurto, accendere/spegnere delle luci del giardino, attivare l'irrigazione automatica, etc.

In questa pagina è possibile associare ad ogni giorno della settimana uno degli otto programmi.

Per selezionare il giorno basta premere sul corrispondente quadrato.

Per cambiare il programma premere i pulsanti

Per modificare il programma premere Modifica

Per attivare un'azione premere prima sul numero dell'azione da modificare e poi il pulsante ATTIVA.

Ora si può cambiare l'ora/min dell'attivazione e il tipo di scenario.

Per modificare l'ora e i minuti premere 00 per modificare lo scenario da attivare premere 000, si apre una schermata dove è possibile scegliere lo scenario desiderato, premere CONFERMA per rendere effettivo il cambiamento (per visualizzare scenari oltre il numero 5 premere la freccia rivolta verso il basso).

| | | | d assassant and |
|---------|---------|------|-----------------|
| Pag. pr | ecedent | e Mo | a. program |
| | | | |
| | Progr | amma | 1 |
| hh : mm | hh : mm | TEMP | |
| | 06 00 | Cm | ATTIVA |
| 06:01 | 12:30 | St | Modif valore |
| 12:31 | 18:30 | EC | |
| | | | |
| | | | ĒĒ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Imposta Fasce Orarie

5.2-PAGINE DI ALLARME

La pagina principale di allarme deve essere usata nel caso in cui si utilizzi il touch per gestire l'impianto di allarme. Nella pagina di allarme viene visualizzato lo stato dell'impianto, lo stato di ogni area e permette l'inserimento e disinserimento delle aree.

Quando avviene un allarme il touch visualizza la pagina di allarme.

Nella barra del titolo viene visualizzata la data, ora e lo stato dell'impianto.

Nell'area personalizzabile è possibile inserire delle aree sensibili che visualizzino lo stato dell'impianto. Queste aree sono dette aree di allarme.





Pag.

ITALIANO

5.2.1-INSERIMENTO IMPIANTO

Per inserire l'impianto di allarme bisogna:

1. Premere 2. Digitare codice

ITALIANO

- Premere
 Selezionare le aree da disinserire premendo le aree sensibili.
- Premere per inserire.
 Il touch visualizza Stato: USCITA
- 7. Al termine del tempo di uscita, la centrale visualizza "Stato: INSERITO" e le aree inserite sono accese.





5.2.2-INGRESSI DI ALLARME

Gli oggetti che si riferiscono ad ingressi di allarme visualizzano lo stato dell'ingresso di allarme associato, permette l'esclusione dell'ingresso.

Di default esistono due tipi di ingressi i sensori 🔾 e i contatti 🗔.

Gli ingressi hanno 4 stati:



Quando si preme un sensore (se abilitata l'area sensibile) sul touch si apre una pagina riassuntiva di tutte le impostazioni del sensore quali: Nella barra in alto visualizza il numero dell'ingresso, nella area principale visualizza la descrizione, il tipo di ingresso e il suo stato. Se si è nella procedura di auto esclusione degli ingressi si può escludere o includere l'ingresso selezionato.

I pulsanti di fondo pagina sono PAGINA PRECEDENTE , ESCLUSIONE, HELP e PAGINA DI AVVIO.



 \rightarrow Pulsante di esclusione dell'ingresso attivo solo nella procedura di esclusione.

5.2.3-PROCEDURA DI ESCLUSIONE DEGLI INGRESSI

| 2 | SENSORE 001 |
|-------------|---------------------------|
| Perimetrale | Descrizione: INGRESSO 001 |
| Note | Prog: INSERITO |
| | Stato: Regolare |
| | |

ITALIANO

La procedura di esclusione degli ingressi permette di escludere in fase di inserimento dell'impianto di allarme alcuni ingressi.

Esempio Se vogliamo inserire il perimetrale ,ma vogliamo lasciare aperta la finestra della camera da letto dobbiamo seguire la seguente procedura:

1. Premere

Giornio

- 2. digitare il codice
- 3. Premere **A**
- Premere il riquadro in alto corrispondente all'area in cui è contenuto il sensore da escludere (esempio area1)
 1
- 5. Selezionare il sensore che si vuole escludere dalla mappa visiva
- 6. Nella pagina delle proprietà dell'ingresso premere il pulsante escludi in modo che lo stato diventi escluso

$$\bigcirc \ , \bigotimes$$

- 7. Premere Back ripetutamente fino a ritornare nella pagina di inserimento
- 8. Premere per inserire
- 9. Il touch visualizza "Stato: TEMPO DI USCITA"

5.2.4-USCITE DI ALLARME

Le uscite di allarme sono degli oggetti che visualizzano lo stato delle uscite della centrale di allarme e se programmata permette l'attivazione e disattivazione dell'uscita associata.

Le uscite hanno 2 stati:

 1 - DISATTIVA L'uscita risulta spenta
 2 - ATTIVA L'uscita risulta accesa

5.3-PAGINE DI DOMOTICA

5.3.1-PAGINA PRINCIPALE DOMOTICA

La pagina principale domotica permette di separare l'impianto demotico da <u>quello</u> di allarme. La differenza da una

qualsiasi altra pagina del touch è che viene selezionate tramite il pulsante versione principale allarme, principale scenari.

5.3.2-LAMPADE

Gli oggetti lampade visualizzano lo stato delle uscite domotiche che comandano le luci, è possibile accendere e spegnere una singola luce o gruppi di luci.

Le lampade hanno 2 stati:

| 1 | - - DISATTIVA L'uscita risulta spenta | - <u>ÿ</u> - |
|---|---|--------------|
| 2 | - ATTIVA L'uscita risulta accesa | * |

5.3.3-LAMPADE DIMMER

Gli oggetti lampada dimmer 🖄 permetto l'utilizzo di lampade dimmerabili (possibilità di variare la luminosità della lampada). Non visualizzano l'effettivo stato della lampada, ma permettono la regolazione e l'accensione e spegnimento. Premendo l'icona corrispondente la lampada cambia di stato (accesa/spento) mantenendo premuto si varia la luminosità.

5.3.4-TAPPARELLE

Gli oggetti tapparelle permetto l'attivazione delle tapparelle. Per ogni tapparelle devono essere utilizzati due oggetti uno di salita e uno di discesa. Si possono comandare gruppi di tapparelle (Esempio tutte le tapparelle del Primo piano)

Per alzare o abbassare la tapparella si preme il simbolo corrispondente; per bloccare la tapparella ad un altezza particolare si preme in pulsante inverso rispetto al senso di marcia.

Tapparella in salita →

Tapparella in discesa \rightarrow

5.3.5-RIVELATORE

I rivelatori sono delle uscite domotiche che visualizzano il loro stato.

5.3.6-TERMOSTATO

Gli oggetti di tipo termostato permettono di visualizzare la temperatura di una zona e modificare la temperatura richiesta.

5.4-PAGINE SCENARI

5.4.1-PAGINA PRINCIPALE SCENARI

La pagina principale scenari permette di avere una pagina in cui si possono raggruppare degli scenari. La differenza

da una qualsiasi altra pagina del touch è che viene selezionate tramite il pulsante E presente sulla pagine di Avvio, principale allarme, principale domotica.

5.4.2-SCENARI

Gli oggetti scenari permettono di eseguire sequenze di operazioni. Le operazioni che possono essere eseguire sono: accendere o spegnere luci, impostare la luminosità delle uscite dimmer, alzare o abbassare tapparelle, impostare una temperatura di una zona, accendere o spegnere la centrale di allarme. Tra una azione e la successiva, è possibile inserire dei ritardi.

Alla pressione delle icone di tipo scenari viene visualizzata una schermata con il nome dello scenario attivato. Nel caso esista già uno scenario in esecuzione, il touch emette due bip di errore.



5.5-PAGINE DI TERMOREGOLAZIONE

Quando si preme un oggetto termostato si apre la pagina di temperatura dove sono visualizzate le seguenti informazioni:

Nella barra del titolo viene visualizzata il nome della zona di termoregolazione. Nell'area centrale viene visualizzato la stagione, la temperatura letta, la temperatura richiesta, e la modalità di funzionamento (automatica o manuale).



5.5.1-PAGINA DI MODIFICA FUNZIONAMENTO TEMPERATURA

Premendo il pulsante \bigcirc nella pagina di temperatura viene visualizzata la pagina di modifica; in questa pagina possiamo modificare il modo di funzionamento da manuale a automatica. Nella barra del titolo modifica temperatura e il nome della zona. Nell'area centrale viene visualizzato la temperatura richiesta e i pulsanti per modificare la temperatura richiesta.

Modalità automatica

| TEMPERATURA RICHIESTA | Zona:Temperatura Giorno |
|--------------------------|----------------------------|
| Temperatura | Stato clima |
| 16,0 °C | AUTOMATICO |
| - + | MANUALE |
| | |
| | ***XCX |

Modalità manuale



ITALIANO

Zona:Temperatura Giorna

Stagione: INVERNO

I pulsanti di fondo pagina sono:



→ → Modifica STAGIONE



°C

J→Tona alla PAGINA DI AVVIO

Nella modalità automatica è possibile modificare la temperatura richiesta rispetto alla temperatura impostata per quella fascia di utilizzo. Se invece vogliamo impostare una temperatura particolare dobbiamo scegliere Manuale e impostare la temperatura tramite lo slider o i pulsanti di incremento/decremento.

5.5.2-PAGINE DI MODIFICA TEMPERATURE AUTOMATICHE

| _ |
|---------|
| _ |
| _ |
| _ |
| |
| |
| · · · · |
| |
| - |
| |
| _ |
| |
| _ |
| _ |
| |
| |
| |
| |
| _ |
| |
| _ |
| _ |
| |
| |
| |
| |
| |

Premendo il pulsante hella pagina di modifica temperatura viene aperta la pagina per modificare le soglie delle temperature automatiche che sono: Comfort, Standard, Economy.

Premendo il pulsante di fondo pagina di sinistra si accede all'impostazione della programmazione settimanale della temperatura. Per ogni giorno della settimana è possibile modificare il numero del programma. Premendo il pulsante di fondo pagina di destra si accede all'impostazione del programma selezionato e si possono modificare le 8 fasce della termoregolazione.

Pagina modifica temperature automatiche:

Premere + e – per modificare i valori che interessano. Premere i pulsanti INVERNO ed ESTATE per cambiare le rispettive temperature.

Per impostare il programma del giorno premere

Program. clima

| Temperature *C INVERNO ESTATE |
|---------------------------------------|
| Comfort Economy - 19,0 + - 16,0 + |
| Standard Manuale - 18,0 + - 17,0 + |
| Pag. precedente Program. clima 🛶 |
| Zona:Temperatura Giorno |
| Giorno Lun Mar Mer Gio Ven Sab Dom |
| Programma 💽 PROGR. 01 🕨 |
| |

na:Temperatura Giorn

Pagina Associazione programma per giorno della settimana.

Per cambiare il giorno della settimana premere sul nome del giorno desiderato.

Per associare a quel giorno uno degli 8 programmi memorizzabili (vedi

più sotto "Modifica Programma"), premere i pulsanti

| Per modificare il programma selezionato preme | ere |
|---|-----|
| Mod. program 🖳 🔶 . | |

Pagina Modifica programma

Per modificare ora/min inizio, ora /min fine, TEMP premere sul numero dell'azione da cambiare.

Se l'azione è DISATTIVA (es. azione n°4) premere il pulsante DISATTIVA. Premendo sul parametro da modificare si attiveranno i pulsanti +,-, ++, --.

La TEMP cambia in Cm (Comfort), St (Standard) ed Ec (Economy).

| Programma 1 | | | | |
|-------------|-------|----------|--------|--------------|
| | | hh : mm | TEMP | |
| | 00 00 | 06 00 | Cm | ATTIVA |
| | 06:01 | 12:30 | St | Modif valore |
| | 12:31 | 18:30 | EC | |
| | | | | [-][+] |
| | | | | ĒĒ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 4 | Impo | osta Fas | ce Ora | rie 📥 |

🛑 Pag. precedente 🛛 Mod. program 🛁

6-SPECIFICHE TECNICHE:

| Caratteristiche | Min. | Nom. | Max |
|---|-------------------|------------|---------|
| Tensione di alimentazione | 12 V | 24 V | 26 V |
| Consumo | / | 50 mA | 150 mA* |
| Temperatura di esercizio | 5°C | | 40°C |
| Umidità relativa (senza condensa) | | | 80% |
| Grado di protezione | | IP30 | |
| Dimensione HxLxP | 130 x 195 x 60 mm | | |
| Installazione | | Da incasso | |
| * • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | |

* Con retro-illuminazione attiva

PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE BIANCA

PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE BIANCA

PAGINA LASCIATA INTENZIONALMENTE BIANCA



dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di CAME Cancelli Automatici S, p.a. tallano - Codice manuale: 319V93 ver. 1.0 04/2011 © CAME cancelli automatici s.p.a.



| | | | 🛁 (+33) 1 46 13 05 00 |
|---|----------|------------------|---|
| CAME Gulf Fze Office No: S10122a2o210 P.0. Box 262853 Jebel Ali Free Zone - Dubai ♀ (+971) 4 8860046 글 (+971) 4 8860048 | U.A.E. | FRANCE | CAME Automatismes S.a. 3, Rue Odette Jasse 13015 Marseille ↓ (+33) 0 825 825 874 (+33) 4 91 60 69 05 |
| CAME Rus Umc Rus Lic UI. Otradnaya D. 2b, Str. 2, office 219 127273, Moscow 2 (+7) 495 739 00 69 (⇒ (+7) 495 739 00 69 (ext. 226) | RUSSIA | SPAIN | CAME Automatismos S.a. C/juan De Mariana, N. 17-local 28045 Madrid ⊉ (+34) 91 52 85 009 글 (+34) 91 46 85 442 |
| CAME Portugal Ucj Portugal Unipessoal Lda Rua Liebig, nº 23 2830-141 Barreiro 2 (+351) 21 207 39 67 2 (+351) 21 207 39 65 | PORTUGAL | GREAT BRITAIN | CAME United Kingdom Ltd. Unit 3 Orchard Business Park Town Street, Sandiacre Nottingham - Ng10 5bp ↓ (+44) 115 9210430 (+44) 115 9210431 |
| CAME India Automation Solutions Pvt. Ltd A - 10, Green Park 110016 - New Delhi 2 (+91) 11 64640255/256 급 (+91) 2678 3510 | INDIA | BELGIUM | CAME Group Benelux S.a. Zoning Ouest 7 7860 Lessines ↓ (+32) 68 333014 → (+32) 68 338019 |
| CAME Asia Pacific 60 Alexandra Terrace #09-09 Block C, The ComTech 118 502 Singapore (+65) 6275 8426 (+65) 6275 5451 | ASIA | U.S.A | CAME Americas Automation LIC 11345 NW 122nd St. Medley, FL 33178 ↓ (+1) 305 433 3307 → (+1) 305 396 3331 |
| | | GERMANY tgart | CAME Gmbh Kornwestheimer Str. 37 70825 Korntal Munchingen Bei Stut ↓ (+49) 71 5037830 글 (+49) 71 50378383 |
| CAME Sud s.r.l. Via F. Imparato, 198 Centro Mercato 2, Lotto A/7 80146 Napoli | ITALY | ITALY | CAME Cancelli Automatici S.p.a. Via Martiri Della Libertà, 15 31030 Dosson Di Casier (Tv) (+39) 0422 4940 |

ITALY

ITALY

FRANCE GERMANY

www.came.it

CAME Gmbh Seefeld

16356 Seefeld Bei Berlin

Akazienstrasse, 9

2 (+49) 33 3988390

80146 Napoli 2 (+39) 081 7524455

Via E. Fermi, 31

20060 Gessate (Mi)

2 (+39) 02 95380366

금 (+39) 02 95380224

금 (+39) 081 7529190

CAME Global Utilities s.r.l.

🗁 (+49) 33 39883985

www.came.com

CAME France S.a.

Z.i. Des Hautes Patures

2 (+33) 0 825 825 874

금 (+39) 0422 4941

Via Della Pace, 28

2 (+39) 0422 383532

😑 (+39) 0422 490044

CAME Service Italia S.r.I.

31030 Dosson Di Casier (Tv)

Assistenza Tecnica 800 295830

Informazioni Commerciali 800 848095

92737 Nanterre Cedex

7, Rue Des Haras

CAMEGROUP