

Italiano
Versione 1.2

Manuale del proprietario

Touch Screen Controller

Nome del modello:

TCB-TSC640-PY

- Grazie per aver acquistato questo **TOSHIBA** Carrier UK Ltd. TCB - TSC 640-P Y touch screen controller
- Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare per garantire la corretta impostazione e il funzionamento del TCB - TSC640-PY e attrezzature connesse.

Contenuto:

1. Precauzioni per la sicurezza	2
2. Introduzione	5
3. Funzioni principali.....	8
4. Messa	9
5. Installazione	13
6. Operation.	26
7. Manutenzione	35
8. Risoluzione dei problemi	36

1402113201

1. Precauzioni per la sicurezza

▪ Lettori manuali

Questo manuale è destinato ad essere utilizzato da persone che hanno la conoscenza e la qualificazione dei sistemi elettrici e di controllo e sono responsabili di uno dei seguenti:

- Installazione di questo prodotto e delle relative apparecchiature.
 - Progettazione del sistema di controllo.
 - Gestione del sito.
 - **Accordi per l'uso di questo prodotto**
-

(1) Campo di garanzia

Se si verifica un guasto a questo prodotto a causa della nostra colpa o negligenza, forniremo una sostituzione o ripareremo il prodotto difettoso. Quando il guasto è causato da uno qualsiasi dei seguenti, non saremo responsabili del fallimento.

- Il prodotto è stato manipolato o utilizzato in condizioni / ambienti non specificati in questo manuale.
- Il fallimento è stato causato da altre cause di questo prodotto.
- Il prodotto è stato modificato o riparato da soggetti diversi da Toshiba Carrier UK Ltd.
- Il prodotto non è stato utilizzato in conformità con il suo scopo originale.
- La causa del fallimento non era prevedibile con i nostri livelli scientifici e tecnici al momento della spedizione.
- Il fallimento è dovuto a una calamità naturale, un disastro o un evento simile.

La garanzia menzionata qui si riferisce esclusivamente a questo prodotto e ad eventuali danni derivanti da o in connessione con l'uso del prodotto

(2) Le restrizioni di responsabilità

In nessun caso siamo responsabili di eventuali danni speciali, indiretti o conseguenti derivanti da o in connessione con l'utilizzo di questo prodotto

(3) Condizioni per l'uso di questo prodotto

- Quando questo prodotto deve essere utilizzato in combinazione con altri prodotti, il rivenditore o un professionista qualificato dovrà preventivamente verificare le norme, le specifiche, le leggi e le norme applicabili. Il rivenditore o professionista abilitato deve inoltre verificare che questo prodotto è conforme a sistema, le macchine e / o attrezzature s 'del cliente in cui il prodotto deve essere utilizzato. Se il rivenditore o un professionista qualificato non riesce a farlo, non saremo responsabili della conformità di questo prodotto.
- Quando si desidera utilizzare questo prodotto per uno dei seguenti scopi, assicurarsi di consultare il nostro personale di vendita e di usare questo prodotto con un margine di valutazione e prestazioni, nonché adottare misure di sicurezza appropriate per circuito di sicurezza, meccanismi, ecc, che saranno Ridurre al minimo il pericolo in caso di guasto. you wish to use this product for any of the following purposes, be sure to consult our sales staff and use this product with a margin of rating and performance, as well as take appropriate safety measures for safety circuit, mechanism, etc. that will minimize danger in case of failure.
 - Utilizzare il prodotto all'esterno di per scopi che possono causare contaminazione chimica latente o interferenze elettriche o utilizzare in condizioni / ambienti non specificate in questo manuale..
 - Utilizzare questo prodotto in impianti di controllo di potenza nucleare, impianti di incenerimento, impianti ferroviari / aerei / veicoli, attrezzature mediche, macchine per il divertimento, dispositivi di sicurezza e attrezzature / impianti limitati da organismi amministrativi e / o industrie rispettive.
 - Utilizzare questo prodotto in sistemi, macchine o apparecchiature che potrebbero costituire un pericolo per la vita umana o le proprietà..
 - Utilizzare questo prodotto in sistemi o impianti che richiedono un'elevata affidabilità, come ad esempio sistemi di alimentazione gas / acqua / elettricità e sistemi di funzionamento non-stop.
 - Utilizzare questo prodotto per altri scopi che richiedono un elevato livello di sicurezza.
 - Capire a fondo e osservare rigorosamente tutti i divieti e le precauzioni per l'uso indicato nel presente manuale per evitare danni o perdite per ou y o di altre persone contingente a causa di un uso improprio di questo prodotto

(4) Modifiche alle specifiche

Le specifiche descritte in questo manuale e il contenuto di tutti gli altri documenti relativi al Controllore Touch Screen sono soggetti a modifiche per miglioramenti o per altri motivi senza preavviso. Contatta il nostro personale commerciale per confermare le ultime novità di questo prodotto.

- Leggere queste "Precauzioni per la sicurezza" prima dell'installazione.
- Le precauzioni descritte di seguito includono elementi importanti relativi alla sicurezza. Osservarli senza fallire.
- Dopo il lavoro di installazione, eseguire un'operazione di prova per verificare eventuali problemi. Spiegare come utilizzare e mantenere il prodotto al cliente. Chiedere al cliente di mantenere questo Manuale di istruzioni s'



AVVERTIMENTO

- **Chiedere a un rivenditore autorizzato o un professionista qualificato per l'installazione o la reinstallazione**
TCB-TSC640-PY e attrezzature correlate
L'installazione impropria può causare scosse elettriche o incendi
- **Spegnere l'interruttore o l'interruttore principale prima di eseguire qualsiasi lavoro elettrico.**
Assicurarsi che tutti gli interruttori di alimentazione siano spenti. La mancata azione può causare scosse elettriche
- **Eseguire correttamente i lavori di installazione in base a questo manuale di installazione.**
L'installazione impropria può provocare urti o incendi.
- **Non modificare il prodotto.**
Qualsiasi modifica può causare un malfunzionamento, con conseguente surriscaldamento o incendio.



ATTENZIONE

- **Eseguire correttamente il cablaggio in base alla capacità corrente.**
La mancata esecuzione può provocare corto circuito, surriscaldamento o incendio.
- **Collegare i cavi specificati per i morsetti in modo sicuro per evitare che le forze esterne possano influenzerle.**
In caso contrario, potrebbe causare la disconnessione, il surriscaldamento o il fuoco.
- **Serie 1 4 Way rilevamento del codice di guasto C asette non è supportato.**
- **Questo è un prodotto di classe A in aree residenziali che può causare interferenze radio, nel qual caso l'utente può essere tenuto ad adottare misure adeguate per ridurre l'interferenza.**
- **Non tentare di togliere il prodotto e non toccare il prodotto all'interno durante l'alimentazione.**
Altrimenti può causare scosse elettriche.
- **Verificare sempre che il personale che si trovano in confermano carica installazione, ispezione e manutenzione sono state eseguite correttamente prima della TCB-TSC640-PY. 'Responsabili' si riferisce ad una persona qualificata e responsabile di garantire la sicurezza in fase di progettazione della macchina, installazione, funzionamento, manutenzione e smaltimento.**
- **Assicurarsi che l'installazione di installazione e post controlli vengono eseguiti da personale incaricato che possiede una conoscenza approfondita pf i macchinari da installare.**
- **Non utilizzare le funzioni di ingresso della zona tattile, ecc dell'unità TCB-TSC640-PY, in applicazioni che coinvolgono la vita umana, in applicazioni che possono provocare gravi lesioni, o per interruttori di arresto di emergenza.**
- **Non tentare di smontare, riparare o modificare TCB-TSC640-PY. Altrimenti può causare che la TSCB-TSC640-PY perde la sua funzione di sicurezza.**
- **Lo schermo può registrare solo un comando di tocco alla volta. Se lo schermo viene toccato in due punti contemporaneamente, è possibile attivare un interruttore tra i due punti di contatto.**
- **Non utilizzare benzene, vernice o altri solventi volatili e non usare panni trattati chimicamente.**
- **Non smaltire le unità insieme ai rifiuti generici nei cantieri. Quando disponete, seguite le ordinanze o le regole locali.**
- **La lampada di retroilluminazione e l'imballaggio di gomma all'interno dell'unità NB non possono essere sostituiti.**

- Il deterioramento nel tempo può causare spostamenti dei tocchi. Calibrare periodicamente il touch screen.
- Non utilizzare se il foglio anteriore è strappato o sbucciato.
- L'imballaggio in gomma si deteriora, si restringe o si indurisce a seconda dell'ambiente operativo. Ispezionare periodicamente l'imballaggio in gomma.
- I cavi di comunicazione COM1 e COM2 non sono intercambiabili.
- Quando Durante la verifica del TCB-TSC640-PY, controllare attentamente eventuali graffi o danni esterni. Scuotete anche l'unità con delicatezza e controllate il suono anomalo.
- Il TCB-TSC640-PY deve essere installato in un pannello di controllo.
- Il montaggio deve essere compreso tra 1,6 e 4,8 mm di spessore. Serrare le staffe di montaggio in modo uniforme a una coppia compresa tra 0,5 e 0,6 Nm. Per mantenere l'acqua e resistenza alla polvere. Se la coppia di serraggio supera il valore specificato o il serraggio non è uniforme, può verificarsi una deformazione del pannello frontale. Per di più, assicurarsi che il pannello non sia sporco o deformato e che è abbastanza forte per tenere l'unità
- Non lasciate che particelle metalliche entrino s 'l'unità quando si prepara il pannello.
- Non collegare l'alimentazione CA ai terminali di alimentazione CC.
- Utilizzare una corrente continua con una piccola fluttuazione di tensione e che fornirà un'uscita stabile anche se l'uscita è momentaneamente interrotto per 10ms.
- Alimentazione nominale: DC24V (range consentito DC 20.4-27.6V)
- Non eseguire un test di resistenza dielettrica.
- MEffettuare il collegamento con viti piegatura terminale su un twisted pair cavo wi th una gamma crimpatura 0.5 mm a 2,5 mm ² , E solo 6,5 millimetri ² di isolamento buccia del cavo deve essere staccata. Serrare la vite terminale s ad una coppia compresa tra 0,3 e 0,5 m. Assicurarsi che le viti siano ben serrate.
- Per evitare i disturbi provocati dal rumore. A terra in modo corretto i cavi dello schermo e di comunicazione touch
- Il carico massimo di trazione per i collegamenti è di 30 N. Non applicare carichi maggiori di questo.
- Confermare la sicurezza del sistema prima di premere il pannello a sfioramento.
- segnali provenienti dai tattili non possono essere inseriti se gli interruttori vengono premuti consecutivamente ad alta velocità. Confermare che il touch screen ha rilevato l'inserimento di un contatto prima di premere un altro interruttore.
- Il segnali di ingresso da General Purpose I / F quando utilizzati per l'interblocco possono richiedere fino a 1 minuto prima di essere riconosciuti e agiti..
- Se la profondità totale del touch screen e cavi seriali causa un problema quando il montaggio in un pannello, a basso profilo adattatori angolari sono compatibili. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al fornitore.
- Quando si cambia la password con il menu di sistema, non resettare o spegnere l'alimentazione finché la scrittura non è terminata. La mancata salva della password può causare la mancata funzionalità dello schermo.
- Smaltire le unità e le batterie secondo le ordinanze locali in vigore.

2. Introduzione

• Applicazione / Funzioni / Specifiche

Applicazione

- Il touch screen Controller possibile collegare fino a 64 unità / gruppi fino a 16 circuiti frigoriferi tramite il PY Interface TCUK IFMB64 1 -0-OTR))
- Il controller touch screen può controllare impianto equi esterna tramite lo Scopo TCB-IFCG1TLE generale I/F.
- Fino a 64 dispositivi TCB-IFCG 1TLE possono essere collegati (Nota, TCB-IFG1TLE prende il posto di 1 unità interna).

Funzioni

- TC UK -IFMB64 1 -0-OTR Converte tra comunicazione TCC-Link e il protocollo di comunicazione Modbus per l'utilizzo con il controller touch screen. Si prega di notare che il Modbus TCB-IFMB641TLE standard non è compatibile con il Touch Screen Controller.
- Il controller touch screen che fornisce il controllo singola unità / zona controllo / b OSTRUIRE struttura controllo / a nit Il controllo e fornisce funzioni avanzate di pianificazione, integrazione e ESTERNA dispositivo tramite la TCB-IFCG1TLE, e un'ampia lista di allarmi e storico degli allarmi.

Specificazioni

Interfaccia TCUK-IFMB641-0-OTR-PY

Alimentazione elettrica	220 - 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo di energia	3 W
temperatura di esercizio	Da 0 a 40 ° C, da 10 a 90% RH (senza condensa)
Temperatura di conservazione	-20 a + 60 ° C
Materiale del telaio	Lamiera zincata 0.8t (senza rivestimento)
Dimensioni	66 (H) x 170 (L) x 200 (D) mm
Massa	1.1 kg

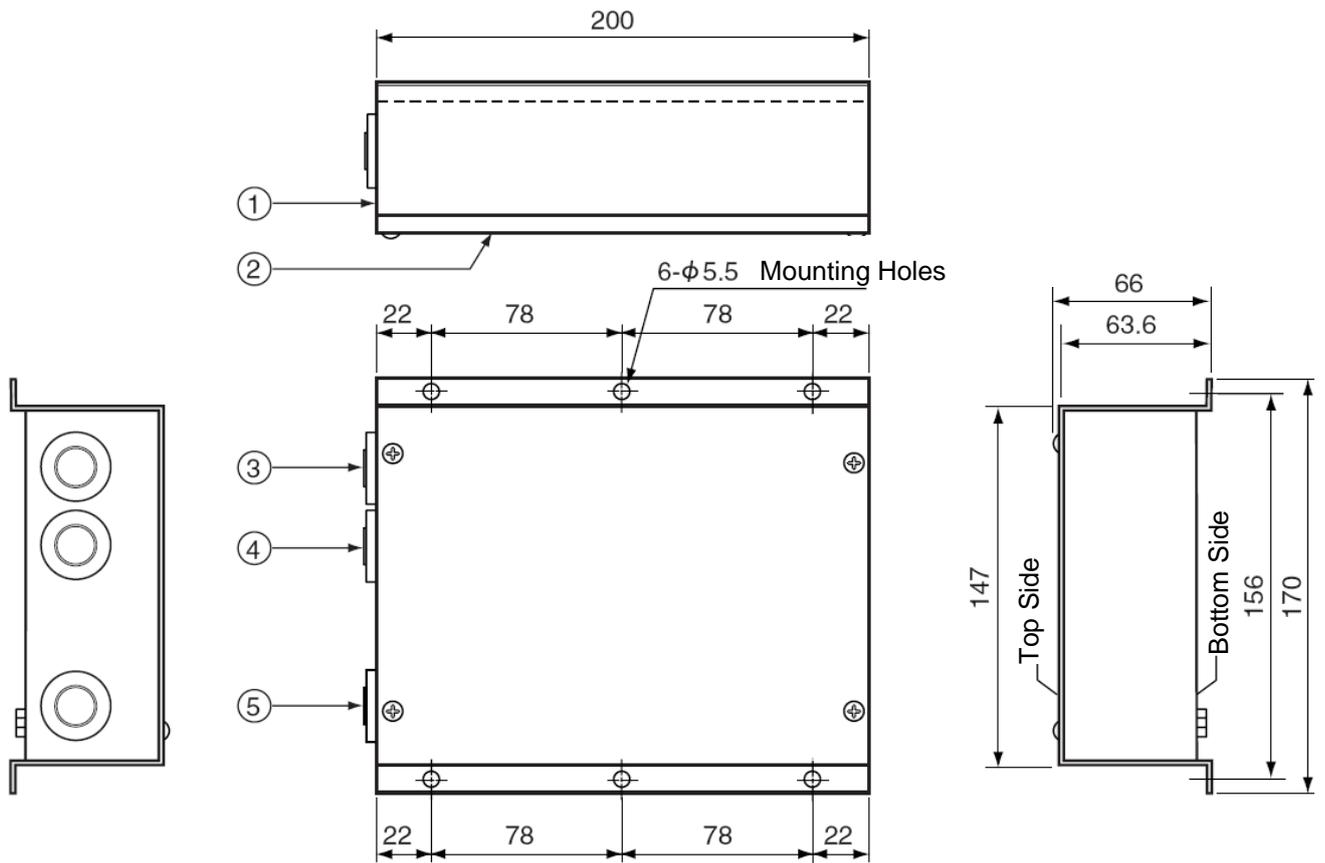
*Nota: "Modbus" è un marchio registrato di Schneider Electronic SA.

Touch Screen

Dimensioni LCD	7"
Alimentazione / intervallo	24 VDC / ± 15%
Consumo di energia	7 W
Tipo di visualizzazione	W VGA TFT
Risoluzione / Colore	800 x 480 / 64K
Retroilluminazione / vita di servizio	LED / 50,000hrs @ 25 ° C
temperatura di esercizio	0 a + 50 ° C
Temperatura di conservazione	- 20 a + 60 ° C
Umidità relativa	Umidità da 10 a 90% (senza condensa)
Dimensione	202mm (L) x 148mm (H) x 46mm (D)
Dimensioni sagoma ritaglio pannello	191mm (L) x 137mm (H)
Spessore del pannello	Da 1,6 a 4,8 mm
Peso	0,71 Kg

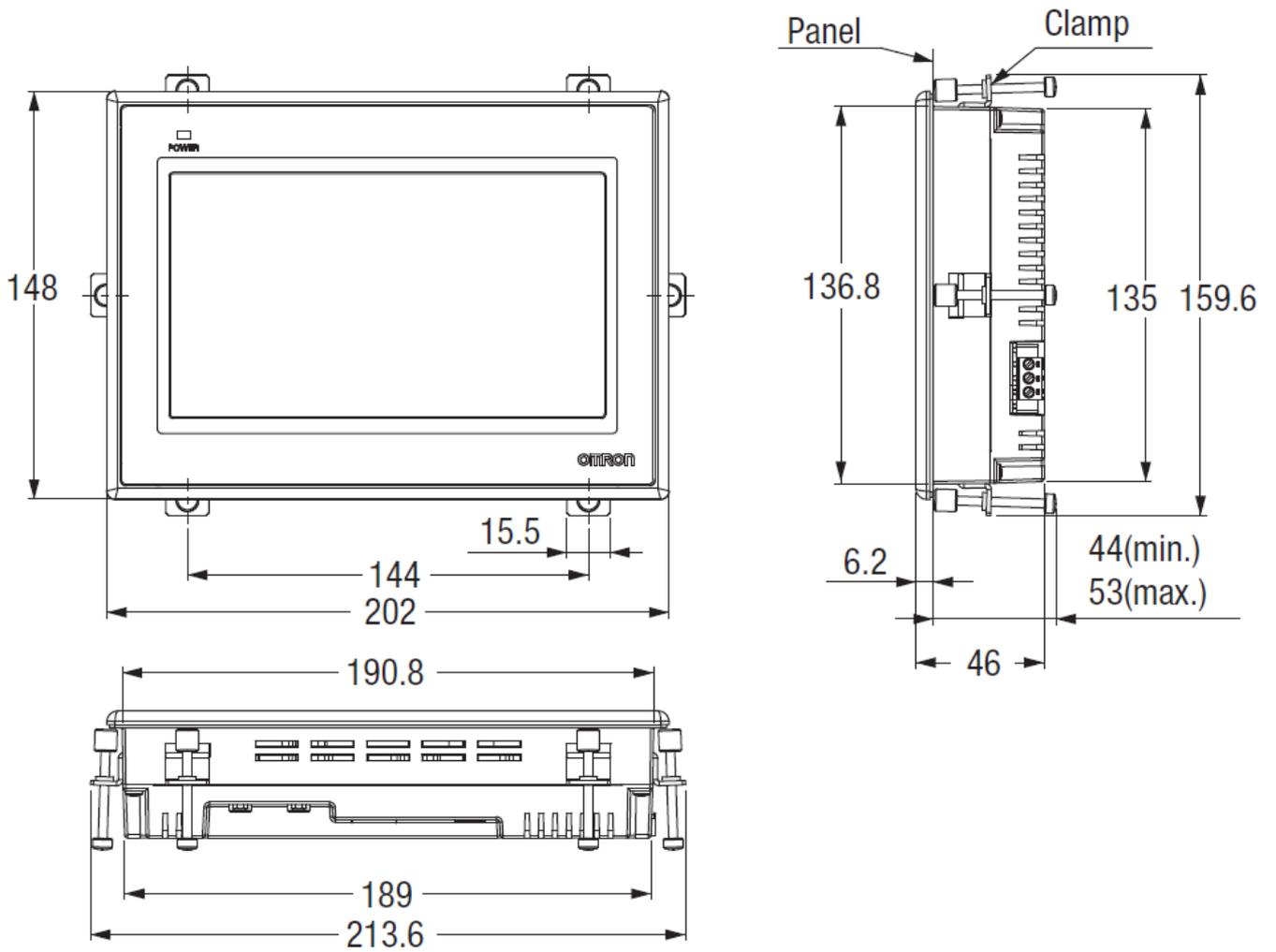
▪ Vista esterna

Interfaccia TCUK-IFMB641-0-OTR-PY



	<i>Nome del pezzo</i>	<i>specificazione</i>
1	Caso	Lamiera zincata
2	C ase Coperchio	Lamiera zincata
3	Gommino	C30-SG20A
4	Gommino	C30-SG20A
5	Grommet per alimentazione elettrica	C30-SG20A

Touch Screen Controller



3. Funzioni principali

Applicazione / Home Screen

Schermo di controllo.
Selezione singola unità,
gruppo e zona.

Pianifica la finestra, il
programma settimanale o
giornaliero fino a 12
eventi al giorno.

Le segnalazioni di allarme e
gli allarmi di guasto vengono
visualizzati nelle due caselle
circondate.

Ritorna al menu
principale. (Schermo di
casa)



Scheda Impostazioni
utilizzata per la messa in
servizio e l'impostazione.

Visualizzazione anomalia
attiva e elenco cronologia
dei codici guasti.

La schermata
Panoramica mostra lo
stato complessivo
dell'edificio e la
visualizzazione
riepilogativa delle unità
interne.

4. Messa

Nella messa in servizio del controllore touch screen TCB-TSC640-PY è possibile utilizzare il metodo di avvio veloce oppure fare riferimento alla sezione 5. Impostazione. Questo metodo di messa in servizio viene utilizzato quando è necessario un controllo dell'edificio più avanzato.

Avvio rapido

L'opzione per la messa in servizio rapida riduce la quantità di tempo necessaria per la commissione del TCB-TSC640-PY Touch screen. L'avvio rapido utilizza una funzione Autoscan che esegue la scansione della rete e indirizza tutti gli IDU collegati. Il metodo di messa in funzione rapida è spiegato di seguito

Messa in servizio: avvio rapido

1. Accensione unità & E nter S scheda MPOSTAZIONI.



2. Data e ora Impostare nella scheda corretta. Se utilizzato / abilitato anche impostare il primo e l'ultimo giorno di S umertime..



3. Nella scheda I mpostazioni se lezionare A dministratore.



4. Selezionare Rete Autoscan

Una volta avviato l'Autoscan scansionerà l'intero collegamento TCC per le unità interne collegate. Le unità interne che si trovano verranno automaticamente indirizzate. Si prega di notare che al termine di una scansione automatica verranno cancellate tutte le informazioni sull'indirizzo esistente.



5. The La schermata pop-up mostrato sotto wi Il appaiono con il messaggio ' Rete Scansione automatica? (Questo non può essere annullata) 'Se pronta seleziona scansione. Il touch screen inizia quindi a cercare unità interne. Nota: Si prega di assicurarsi che le unità esterne ed interne sono completamente alimentato e affrontati prima di eseguire la scansione automatica.



- Una volta che l'auto - scansione è completa Viene visualizzata la quantità di unità rilevate durante la scansione. S elezionare OK sulla finestra popup visualizzata. (Si prega di notare la scansione automatica rileva solo unità sul gateway 1 e 2. In caso di più gateway vengono utilizzati prega di fare riferimento alla sezione 5. Setup per i gateway restanti. Nota: solo un gateway viene fornito con la TCB-TSC640-PY



- Il metodo S crostata rapida è ora completa.

5. Installazione

Impostazioni

Panoramica delle impostazioni - La scheda Impostazioni viene utilizzato per un certo numero di caratteristiche diverse. Queste caratteristiche sono le seguenti..



- **Time & D mangiato -**

Questa scheda consente di impostare la data e l'ora correnti. È anche il luogo in cui è stato impostato il primo e l'ultimo giorno di Summertime per le operazioni pianificate. L'estate può essere abilitato come mostrato nell'immagine sopra. Quando questa è disattivata, la casella sarà vuota. La spia di stato verde si illumina se l'operazione Summertime è attiva.



- **Nome, Zone e Gerarchia**

La scheda Nome gamme e gerarchie viene utilizzata per creare nomi e zone di livello.

Come mostrato nell'immagine qui sotto è possibile disporre di 3 livelli di controllo. La schermata di configurazione dell'unità e la gerarchia vengono utilizzati per la procedura di configurazione avanzata. Questi schermi sono spiegati di seguito.



Unità Config

La schermata Config di unità è necessaria quando si effettua la messa in funzione dello schermo a sfioramento per una configurazione più avanzata di Autoscan. Una volta selezionato il pulsante Config unità verrà visualizzato lo schermo sotto. Come potete vedere lo schermo elenca l'ID, Gateway, Indirizzo, nome dell'unità, Tipo e personalizza l'opzione. (ID è l'ordine in cui vengono visualizzate le unità interne)



Per iniziare la messa in servizio, seleziona innanzitutto il tipo di unità. Per effettuare questa operazione, premere la casella di sezione nella colonna di tipo. Questo ti porterà allo schermo mostrato di seguito. È possibile scegliere tra unità indoor tipo VRF e unità indoor LC. Una volta selezionata la relativa unità interna, una piccola icona verrà visualizzata nella colonna di tipo. (Se si utilizza un'interfaccia generale GPIF, è necessario anche selezionare questa schermata. È inoltre possibile rimuovere tutte le unità utilizzando questa schermata.)



Una volta selezionato il tipo, è necessario premere il pulsante Personalizza. Una volta premuto questo pulsante si vedrà lo schermo come mostrato di seguito. Come potete vedere, è qui che impostate l'indirizzo Gateway (1-4) e l'indirizzo dell'unità interna. Questa schermata è anche quella in cui è possibile applicare i limiti del set point per la modalità di riscaldamento, modalità automatica, modalità raffreddamento e modalità a secco. Il sistema di limiti di riferimento è stato progettato per ridurre il range disponibile e non aumentare. Le zone fuori da 18 ° C-29 ° C non saranno riconosciute dal gateway PY.



Nell'angolo in alto a sinistra della finestra di personalizzazione (impostazione dell'unità interna - Limiti) è possibile premere una freccia blu. Per portarvi alla schermata di personalizzazione successiva. In questa schermata è possibile applicare restrizioni alle funzioni che un'unità interna può controllare. (Le restrizioni di fabbrica si basano sul tipo di unità interna selezionata, assicurarsi di selezionare l'unità interna corretta nella schermata del tipo)



Nella scheda Names Zones & Hierarchy si inserisce un nome dell'unità. Se si utilizza Autoscan, il nome dell'unità viene impostato automaticamente per corrispondere al numero ID. Ad esempio, l'ID 1 è unità 1. Se si immette il nome dell'unità per l'impostazione avanzata, la quantità massima di caratteri disponibili è 16.



Nella scheda Nomi e Gerarchia c'è anche un pulsante di selezione Gerarchia. Una volta selezionato questo pulsante si vedrà lo schermo sotto. Questa schermata è dove si applicano le unità interne ai livelli creati. Per

inserire un livello, selezionare la casella blu sotto il livello e scorrere i nomi. Per immettere le unità interne a questo livello, selezionare la colonna di destra e i nomi di unità immessi nella schermata Configurazione unità verranno visualizzati.



Una volta inserita un'unità a un livello non sarà più disponibile nel menu a discesa per il livello 4



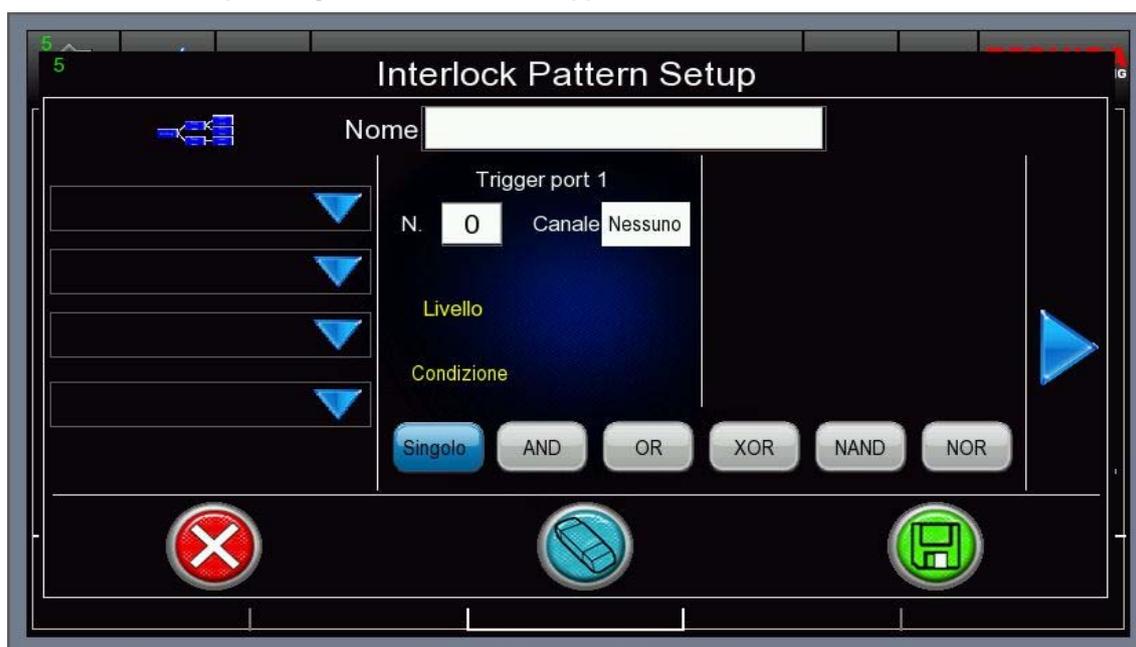
- **GPIF Interblocchi - Applicabile solo se almeno è installata una t 1 General Purpose I nterface.**

Lo scopo degli interruttori di interfaccia General Purpose è quello di utilizzare gli ingressi per attivare le uscite come l'illuminazione esterna, la ventilazione, il sensore di qualità dell'aria e il controllo occupazionale senza la necessità di un controller esterno.

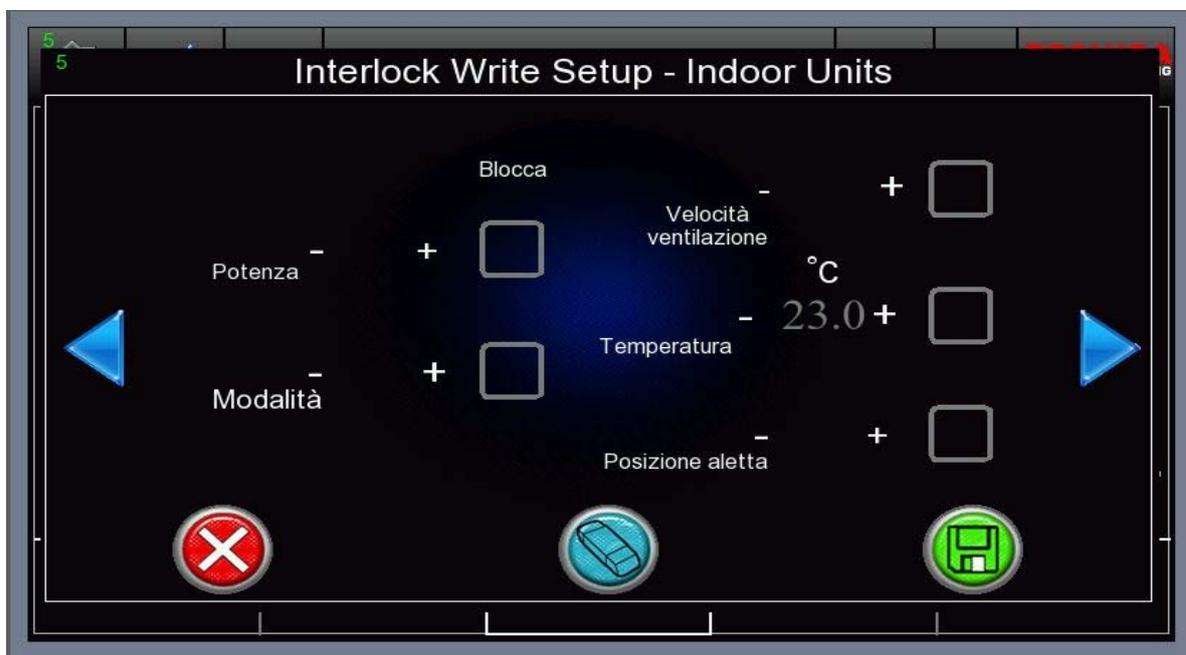
Una volta premuto la linguetta di interblocco GPIF, verrà visualizzata la schermata di seguito. Questa schermata elenca gli Interlock una volta che sono stati creati. Gli interblocchi possono essere abilitati e disabilitati in questa schermata utilizzando la casella di sezione accanto al nome interlock. Per creare un interblocco e per assegnargli un nome, selezionare una delle caselle bianche elencate. È possibile creare fino a 20 interblocchi GPIF. La proposta



In questa finestra è possibile creare fino a 10 interblocchi separati. Nella configurazione del pattern di interblocco sono disponibili due porte trigger che consentono vari tipi di operazioni. È possibile selezionare il livello, la condizione e il tipo di logica che si desidera applicare.



Questa schermata nella scheda interblocchi GPIF è la configurazione di scrittura Interlock per unità interne. Avete lo stesso livello di controllo come la schermata di controllo master.



Lo schermo seguente è la configurazione di scrittura interblocco per uscite digitali e analogiche



- **Display Funzionamento -**

La scheda operazione display consente di selezionare l'impostazione Lingua, toccare la calibrazione per il touch screen, le unità di temperatura, l'intervallo di temperatura, il tempo di risparmio dello schermo, il segnale acustico sulla pressione del tasto e la luminosità dello schermo..



La temperatura può essere impostata per °C & °F. È inoltre possibile impostare gli incrementi di temperatura a 0,5°C o 1°C. (0,5°C funziona solo se il telecomando supporta questo) Il tempo dello screen saver è in minuti. Se non si desidera disattivare il timeout dello screen saver su 0 per disattivare questa funzionalità.

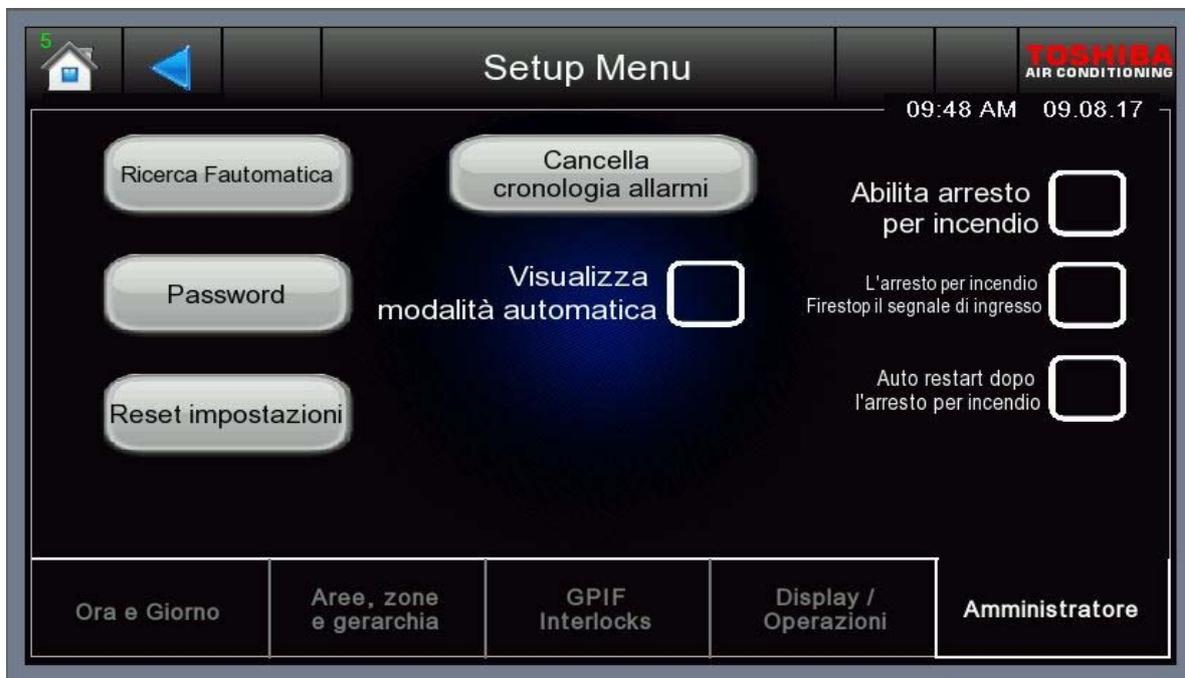
Segnale acustico sul tasto. Come standard, il segnale acustico premuto sulla tastiera sarà acceso dalla fabbrica è possibile attivare o disattivare la funzione utilizzando questa casella di selezione sullo schermo sensibile.

Le lingue disponibili per lo schermo di tocco TCB-TSC640-PY sono le seguenti:

- English
- Francaise
- Deutsche
- Espanol
- Italiano
- Dutch
- Polski
- Greek
- Bulgarian
- Romanian
- Russian
- Austrian
- Israel
- Turkish

- **Administrator –**

La scheda Amministratore consente di eseguire le seguenti operazioni, la rete Autoscan, la creazione di password, la reimpostazione di fabbrica, la cancellazione della cronologia delle allarmi, la modalità di visualizzazione automatica, l'abilitazione Firestop / Firestop inverti il segnale di ingresso / Firestop automatic restart.



Firestop enable - Selezionare Firestop abilitare se viene utilizzato l'ingresso di allarme antincendio. Una volta selezionata, nella casella di selezione apparirà un segno di spunta verde

Firestop inverte il segnale di ingresso - Normalmente il segnale di ingresso dell'allarme antincendio è normalmente chiuso, il pannello di allarme antincendio interrompe questo circuito per attivare l'ingresso di allarme antincendio. Ciò spegnerà tutte le unità interne e applica un blocco di accensione / spegnimento centrale. Selezionando l'opzione di segnale di ingresso invertito Firestop invertirà così l'ingresso dell'allarme antincendio è normalmente aperto e chiuso quando viene ricevuto un segnale di allarme antincendio dal pannello di allarme antincendio. Una volta selezionata, nella casella di selezione apparirà un segno di spunta verde

Firestop Auto restart - Quando l'allarme antincendio viene eliminato dal pannello di allarme antincendio tutte le serrature centralizzate e disattivate vengono cancellate. Se l'avvio automatico è abilitato, le unità verranno riavviate con le stesse impostazioni precedenti.

Scansione automatica

L'Autoscan troverà tutte le unità interne collegate e, come standard, analizzerà due gateway PY. Se si utilizzano più di due gateway PY, è necessario inserire manualmente le informazioni di indirizzamento per i gateway aggiuntivi. Si prega di notare che solo 1 gateway è incluso con il touch screen. (È possibile utilizzare massimo quattro gateway PY per Touch Screen).

Si prega di notare i tipi di unità di identità Autoscan e non i modelli specifici ad esempio 1WC saranno identificati come 4WC. (Se necessario, è possibile correggere il tipo di modello dopo che Autoscan è completato.)

Una volta avviato l'Autoscan questo non può essere annullato e tutti gli indirizzi precedenti verranno sovrascritti. Se ci sono state modifiche sulla rete TCC-link, riavviare il gateway PY e attendere 5 minuti prima di avviare un nuovo Autoscan.



La schermata qui sotto viene mostrata una volta che l'Autoscan ha iniziato. Una volta completata la quantità di unità interne trovate verrà visualizzata. Le unità interne saranno pronte per il controllo.



La scansione automatica potrebbe non rilevare tutte le unità interne collegate. In particolare, potrebbero essere perse nuove unità interne della serie e unità interne con schede di servizio. Inserire queste unità interne usando la procedura di indirizzamento manuale come spiegato da pagina 14-16.

Le password



Tipi di password:

Impostazione predefinita: Numero PIN di 4 cifre
 Facoltativo: Alpha Numeric.

Livelli di accesso:

Utente - Controllo, Panoramica e guasti
 Utente di potere - controllo, pianificazione, panoramica e guasti
 Amministratore - Controllo, pianificazione, panoramica, errori e impostazioni

Comportamento password:

Se un operatore preme una scheda o una funzione che non hanno accesso, una finestra popup o una schermata alternativa chiederà la password / PIN. La password corretta / la voce PIN consente quindi l'accesso, ma dopo un ritardo di inattività di 5 minuti, il livello di accesso corrente torna all'utente.

Una volta inserito un livello utente, questo livello verrà visualizzato nell'angolo superiore sinistro della schermata. Per uscire da qualsiasi livello, vai alla schermata iniziale e premi sul testo nell'angolo superiore sinistro. Questo restituirà il touch screen al livello di controllo dell'utente.

Livelli utente:

Utente = Password opzionale
 Potere utente = Password opzionale (se non è impostato dall'amministratore, l'utente eredita i diritti degli utenti di potenza)
 Administrator = Password richiesto password predefinita: 8888 o TCEUTCEU

Reset di fabbrica

Nella scheda Amministratore è disponibile un'opzione per reimpostare il touch screen alle impostazioni di fabbrica.

Ciò eliminerà tutte le informazioni di indirizzamento e tutte le informazioni che hai inserito nella scheda Impostazioni. La schermata qui sotto è quella di mostrare il messaggio di avviso che apparirà una volta selezionato il riposo di fabbrica. Una volta selezionata non può essere annullata.



Le impostazioni predefinite di fabbrica di ripristino sono le seguenti.

Impostazioni di fabbrica:

Le password:

- USER = [vuoto]
- POWER USER = [vuoto]
- ADMINISTRATOR = 8888
- Modalità password = PIN a 4 cifre

Impostazioni pagina 1:

- SUMMERTIME = disattivato
- Inizio dell'estate = 00/00
- Fine dell'estate = 00/00

Impostazioni pagina 2:

- Zone chiare
- Cancellare i nomi di livello
- Albero libero di gerarchia
- Chiaro config Unità
- Cancellare i nomi dei canali GPIF + la tabella slot utilizzata

Impostazioni pagina 3:

- Cancella le impostazioni di blocco GPIF

Impostazioni pagina 4:

- Impostazione della lingua = ENGLISH
- = Unità di temperatura ° C
- Gradini temperatura = 1 °
- Limiti di temperatura = 18,0 ° C a 29,0 ° C
- Tempo di risparmio dello schermo = 10 minuti
- Beep su pressione di un tasto = ON
- No di scive = 2

Impostazioni pagina 5:

- Tentativi di comunicazione = 3
- Abete estop abilitare = Disabilitato
- Firestop Inversione segnale OFF =
- Firestop riavvio automatico = OFF
- Modalità AUTO di visualizzazione = OFF
- Luminosità dello schermo = MAX (32)
-

AREE MEMORIE NELLE COSE:

- Orari
- Storia dell'allarme

VARIE

- Azzerare le selezioni dei filtri a none
- Cancellare le caselle di selezione dei filtri

Cancella la cronologia dell'allarme

Un'altra opzione nella scheda Amministratore è la possibilità di cancellare la cronologia degli allarmi. Ciò cancella tutti gli allarmi attivi passati e presenti. Una volta cancellata la cronologia degli allarmi, questo non può essere annullato e le informazioni non possono essere recuperate.



6. Operation

6.1 Controllo

Schermate di controllo Direct & Master

Una volta selezionata la schermata di controllo tramite il pulsante Home, viene visualizzata la schermata di controllo principale. La schermata di controllo rapido ha le seguenti funzioni.

Schermo di controllo master



The La schermata di controllo principale consente di impostare lo stato di alimentazione, lo stato di funzionamento, lo stato del ventilatore, lo stato della temperatura, il diffusore Stato e reset del filtro. Le caselle di selezione del blocco devono essere premute una volta per abilitare la serratura e due volte per sbloccare. Quando si blocca un lucchetto verrà visualizzato nella casella di selezione. Quando sbloccato, la casella di selezione sarà Chiara Ma hanno un bordo bianco in grassetto

È possibile controllare le unità singolarmente o in livelli / zone. La QTY delle unità disponibili per il controllo è elencata in L'angolo inferiore sinistro del touch screen.

Una volta creato il comando da inviare alle unità interne premere il pulsante verde per inviare comandi. Se tu Vuole cancellare i dati inseriti usa la Croce Rossa per ripristinare.

Per passare tra i livelli e il controllo della zona utilizzare il tasto E simboli visualizzati nella parte superior Sinistra Lato della barra di tocco touch screen.

Schermo di controllo diretto



- **Livelli e Zone**

I livelli e le aree creati nel menu di amministratore possono essere filtrati utilizzando le frecce sul lato sinistro della schermata di controllo singolo e multiplo. Utilizzare l'icona per passare tra il livello e il controllo della zona.

- **Controllare tutti i comandi di controllo / Global.**

Tutti i comandi di controllo si trovano nell'angolo inferiore sinistro della schermata di controllo. È possibile utilizzare questi comandi per inviare a più unità contemporaneamente. I comandi globali si applicano solo alla selezione filtrata sullo schermo.

- **Quantità di unità**

QTY di unità visualizzate sul lato sinistro del touch screen è mostrare la quantità di unità interne disponibili per il controllo.

- **ID**

Un ID unico viene fornito ad ogni unità interna. Il numero di identificazione si basa sulle informazioni aggiunte nella schermata delle impostazioni - unità di configurazione. Se si usa Autoscan, il numero ID è il numero dato in base all'ordine delle unità trovate.

- **Nome dell'unità**

Possono essere visualizzati i nomi delle singole unità. È possibile immettere massimo 16 caratteri.

- **Energia**

Le unità interne possono essere attivate / disattivate utilizzando il simbolo di alimentazione dello schermo di controllo diretto. Nella parte inferiore sinistra della schermata di controllo rapido esiste un'opzione ON / OFF globale. Ciò può essere utilizzato per disattivare tutte le unità interne in un gruppo o una zona selezionata.

- **Modalità**

La modalità può essere modificata tramite la schermata di controllo diretto. Se si utilizza un sistema a 3 tubi, è necessario selezionare l'opzione di modalità automatica nelle impostazioni - Schermata Amministratore. Le opzioni di modalità che possono essere impostate sono Auto (se attivata) Solo calore, raffreddamento, asciugatura e ventilatore

- **Fan**

Le velocità della ventola possono essere regolate nella schermata di controllo diretto. Le opzioni di velocità della ventola disponibili sono Auto, Low, Medium, High.

- **persiana di ventilazione**

La louvre non può essere impostata nello schermo di controllo diretto. La colonna della louvre è solo per il display per cambiare la louvre è necessario utilizzare lo schermo del controllo master,

- **Insieme Temperature**

Il set point desiderato può essere impostato nella schermata di controllo diretto. Il set point può essere in incrementi di 0,5 o 1. Per impostare gli incrementi, immettere le impostazioni / display - scheda di funzionamento.

- **Camera Temperature**

La temperatura ambiente viene visualizzata sulla schermata iniziale del controllo diretto.

- **Busta di comm.**

Ogni volta che viene inviato un comando di scrittura al touch screen, sulla barra superiore dello schermo tattile verrà visualizzata una busta di comms con freccia verde di invio. Una volta completato il comando, questa busta scomparirà. Quando viene visualizzata la busta Comms, non saranno accettati comandi

Schermo di controllo GPIF

Lo schermo di controllo GPIF consente di accendere / spegnere fino a 4 uscite digitali e 2 uscite analogiche. Il valore massimo di uscita analogica è 10V.

6.2 Pianificare

Panoramica di pianificazione

Nella scheda pianificazione è possibile creare fino a 32 piani individuali. Ogni programma può avere fino a 12 Operazioni al giorno.

Questa schermata viene visualizzata quando la pianificazione è selezionata dalla schermata iniziale. D questa schermata è possibile accedere La schermata di configurazione della pianificazione selezionando uno degli 32 Orari. Gli orari possono essere abilitati da Selezionando la casella quadrata accanto al nome della pianificazione. Una volta che il programma è stato abilitato, una tonalità verde verrebbe Nella casella di selezione.

Si prega di allow tempo sufficiente per il completamento del trigger / programma. Questo può richiedere diversi minuti a seconda della complessità del programma e della quantità di unità interne.

Se questo non viene rispettato, la pianificazione successiva sovrascriverà qualsiasi programma incompleto.

Si prega di lasciare sufficiente tempo per completare il trigger / il programma. Questo può richiedere diversi minuti a seconda della complessità del programma e la quantità di unità interne installate. Se questo non viene rispettato, la pianificazione successiva sovrascriverà eventuali piani incompleti in corso.



Configurazione della pianificazione

**1. Nome**

Nella schermata di configurazione di pianificazione è possibile immettere un nome per la pianificazione che si sta creando. Questo nome verrà visualizzato nella schermata di riepilogo delle pianificazioni come mostrato a pagina 38.

2. Livelli / Zone

Gli orari possono essere applicati a singoli livelli o zone creati nelle schede Zones & Hierarchy Settings / Names. Questo può essere filtrato sul lato sinistro dell'immagine allegata.

3. Giorni

Nell'angolo in basso a sinistra dell'immagine in alto è possibile selezionare i giorni in cui si desidera che venga applicato il programma. In questo esempio il programma sarà attivo per i giorni lunedì, martedì e mercoledì. Ciò è anche in cui è possibile impostare la pianificazione per funzionare solo in estate o in inverno. Le date date per l'estate e l'inverno vengono create nella scheda impostazioni / data e ora.

4. Estate / Inverno

Il lato inferiore sinistro dell'immagine sopra è anche dove è possibile impostare il programma per operare in estate o in inverno. Le date date per l'estate e l'inverno vengono create nella scheda impostazioni / data e ora. Se non è impostato, gli orari verranno eseguiti tutto l'anno.

5. Trigger No.

Il numero di trigger è dove creare ogni evento. Possono essere creati fino a 12 eventi per programma. È possibile programmare le seguenti funzioni. - Tempo dell'evento, abilitazione dell'evento, potenza, modalità, ventilatore, ripetitore e set point. È inoltre possibile applicare serrature centralizzate a potenza, modalità, ventilatore, feritoia e set point.

6. Salvare

Once Una volta creata la pianificazione, seleziona il pulsante di salvataggio in fondo alla schermata. Questa pianificazione salvata verrà inserita nello slot selezionato dei 32 programmi che possono essere abilitati o disabilitati nella prima schermata visualizzata quando si inserisce la scheda di pianificazione dalla schermata di controllo

6.3 Panoramica

The La schermata Panoramica dell'edificio mostra lo stato delle unità interne. (Un certo livello di controllo è Disponibile utilizzando i comandi di controllo globali) Quando il pulsante di riepilogo viene premuto sulla schermata iniziale, esso Vi porterà alla schermata visualizzata di seguito.



1.

La schermata panoramica visualizza la quantità di unità che sono acceso o spento, la quantità di unità interne che sono unità di calore / freddo o solo ventilatore e quanti che sono attualmente in allarme.

2.

Oltre a fornire una panoramica generale per tutti i consumatori per via parenterale. C'è anche la possibilità di inviare comandi di controllo globale sul lato sinistro dello schermo. Da qui si può trasformare tutto IDU on / off o cambiare tutto IDU per riscaldare o modalità di raffreddamento.

Dettagliata all'elenco edifici

La schermata dettagliata panoramica edificio è quello di mostrare lo stato delle unità interne. funzione di controllo rapido non è disponibile. Per modificare la velocità del ventilatore, ecc, si prega di selezionare Icona numero 4. seguito, questo vi porterà alla schermata di controllo

Oltre a fornire una panoramica generale per tutti i consumatori per via parenterale. C'è anche la possibilità di inviare comandi di controllo globale sul lato sinistro dello schermo. Da qui si può trasformare tutto IDU on / off o cambiare tutto IDU per riscaldare o modalità di raffreddamento.



1. Nella schermata dettagliata panoramica edificio è possibile visualizzare lo stato di un massimo di 10 unità interne in una sola volta. La panoramica mostrerà ID dell'unità, lo stato di alimentazione, stato Mode, lo stato della ventola e della temperatura ambiente
2. Le Indoo unità R possono essere filtrati per Zone e livelli, queste informazioni si baserà sulle informazioni inserite nel menu delle impostazioni.
3. La schermata dettagliata panoramica edificio ha la capacità di inviare comandi di controllo globale. Se le unità interne sono stati filtrati in modo che si sta guardando un certo gruppo / livello del comando globale si applica solo alle unità interne filtrati.
4. Nella schermata panoramica dell'edificio si ha la possibilità di trasferire schermi al controllo ghiaioni n utilizzando il pulsante accanto alla panoramica 10 unità. Dopo aver selezionato l'icona del filtro corrente è stato applicato per i livelli / zone trasferiscono il maestro schermata di controllo

Guasti

Guasti Panoramica - Nella scheda difetti, ci sono due schermi separati. Schermo 1 è per gli allarmi attivi e lo schermo 2 è per la storia degli allarmi.

Allarmi attivi

La schermata di allarme attivo è mostrato di seguito. Questa schermata mostrerà tutti gli allarmi attivi e data e ora che l'allarme è stato sollevato.

Sarà anche visualizzare il codice di errore e la descrizione. Per identificare quale unità è in allarme il touch screen mostrerà l'ID. Indirizzo del gateway e IDU e anche il nome dell'unità.

Se siete a conoscenza del guasto si può riconoscere l'allarme. Questo sarà quindi interrompere il segnale di allarme da lampeggiante nella schermata di controllo tuttavia questo rimarrà in allarme attivo fino all'eliminazione del guasto.

Una volta che il guasto è eliminato verrà visualizzata solo nella schermata storico degli allarmi..

La schermata di allarme attivo può visualizzare fino a 100 allarmi. Una volta completo (a partire dai recenti allarmi) che non visualizza ulteriori (precedenti) allarmi attivi, ma l'elenco si shuffle up come gli allarmi vengono cancellati e gli allarmi in precedenza attivi appariranno nella lista.

Verificatosi	N.	Indirizzo	Nome unità	Ric
09/08/ 2017 09:59:41	02	1 - 02	Unit 2	<input type="checkbox"/>
C06 Ricezione errore nel dispositivo di controllo centralizzato TCCiLINK				
Verificatosi	N.	Indirizzo	Nome unità	Ric
/ / : :	-	-	-	
Verificatosi	N.	Indirizzo	Nome unità	Ric
/ / : :	-	-	-	
Verificatosi	N.	Indirizzo	Nome unità	Ric
/ / : :	-	-	-	

Storia di allarme

Tutti gli allarmi vengono visualizzati nella schermata storico degli allarmi. La storia di allarme visualizzerà gli ultimi 2000 allarmi..

Quando il registro storico allarmi è pieno comincia a sovrascrivere gli allarmi più vecchi.

La schermata Storia allarme viene visualizzata la data e l'ora che si verifica un allarme e dei dati e l'ora che viene cancellata. Esso elencherà l'ID, Indirizzo e il nome dell'unità.

Il codice di allarme e la descrizione dell'allarme verranno visualizzate sotto la data di avvenuta sulla mano sinistra lato del touch screen.

Verificatosi	Cancellato	N. Indirizzo	Nome unità	Ric	Cancellato
09/08/2017 09:59:41	00/00/0000 00:00:00	2 1 - 02 Unit 2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C06 Ricezione errore nel dispositivo di controllo centralizzato TCCiLINK					
09/08/2017 08:44:59	00/00/0000 00:00:00	3 1 - 03 Unit 3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C06 Ricezione errore nel dispositivo di controllo centralizzato TCCiLINK					
09/08/2017 08:03:10	00/00/0000 00:00:00	4 1 - 04 Unit 4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C06 Ricezione errore nel dispositivo di controllo centralizzato TCCiLINK					
09/08/2017 08:03:08	00/00/0000 00:00:00	2 1 - 02 Unit 2		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C06 Ricezione errore nel dispositivo di controllo centralizzato TCCiLINK					

7. Manutenzione *di controllo Touch Screen*

▪ Prima del processo di funzionamento Touch Screen di partenza

Questa sezione descrive il metodo di ispezione e la pulizia del touch screen.

Si prega di pulire e controllare periodicamente il touch screen per garantire il touch screen è sempre nella migliore ottimale condizione.

Metodo di pulizia:

Se la parte del display è sporco, lo schermo diventerà difficile da vedere. Si prega di effettuare la pulizia periodicamente in base ai seguenti punti.

1. Durante la pulizia giornaliera, si prega di utilizzare un panno morbido e asciutto. Ma se si utilizza il panno morbido e asciutto si prega di fare attenzione se si sta per o forza cercando di rimuovere lo sporco il pannello frontale potrebbe essere danneggiato. In questo caso, utilizzare un panno bagnato per pulire in anticipo.
 2. Quando la sporcizia non può essere pulita mediante lavaggio a secco, si prega di bagnare il panno in agenti di lavaggio neutro diluito (concentrazione del 2%) completamente prima, e poi eseguire la pulizia dopo il panno bagnato è circondata fuori.
 3. Rifiuti prodotti, etilene o nastro conficca all'unità per un lungo periodo genererà sporcizia. Per rimuovere lo sporco si attacchi all'unità, rimuovere durante la pulizia.
-

8. Risoluzione dei problemi *di controllo Touch Screen*

▪ **PRIMA di tocco a partire schermo Test di funzionamento**

Prima di iniziare il test di funzionamento del controller Touch Screen

- Assicurarsi TC UK -IFMB64 1-0-OTR PY impostazioni interfaccia dello switch siano correttamente realizzati.
- Assicurarsi unità interne collegate / sono stati impostati gli indirizzi TCB-IFCG1TLE.
- Verificare il corretto funzionamento di ogni TC UK -IFMB64 1-0-OTR interfaccia utilizzando il sopra Interface procedura di test di funzionamento.

▪ **Operazione Trial**

(1) **La conferma di comunicazione con ogni TC UK -IFMB64 1-0-OTR Interface**

Quando ci sono problemi tra la comunicazione del touch screen e l'interfaccia TCUK-IFMB641-0-OTR PY verrà creato un messaggio di errore e visualizzato nella allarme attivo (C05 o C06). Se eliminato, questo errore verrà mostrata nella lista cronologica degli allarmi.

Per garantire una corretta comunicazione, verificare che nessun errore di comunicazione esiste in entrambi l'allarme attivo o Alarm Storia Elenco dei Controller Touch Screen.

(2) **Verificare la corretta comunicazione con unità interne**

Quando ci sono problemi di comunicazione tra il controller Touch Screen e un'unità interna verrà creato un messaggio di errore. Questo messaggio verrà memorizzato in allarme attivo, e se eliminato, verrà quindi visualizzato nella allarmi Elenco cronologia.

Per garantire una corretta comunicazione, verificare che nessun errore esiste in Active Alarm o Alarm lista Storia del controller.

(3) **Verificare la corretta comunicazione con le interfacce TCB-IFCG1TLE.**

Quando ci sono problemi di comunicazione tra il Touch Screen e un TCB-IFCG1TLE verrà creato un messaggio di errore. Questo messaggio verrà memorizzato nella lista allarmi attivo, e se eliminato, verrà quindi visualizzato nella allarmi Elenco cronologia.

Per garantire una corretta comunicazione, verificare che nessun errore esiste in Active Alarm o Alarm lista Storia del controller.

TOSHIBA CARRIER UK LIMITED

PORSHAM CLOSE, BELLIVER IND EST, PLYMOUTH, UK, PL6 7DB

PRODUCT OF PLYMOUTH ENGINEERING DEPARTMENT