

DAIKONTROL



INTERFACCIA FISICA PER ITC DAIKIN

- COMPATIBILE CON DAIKIN DSC601C71
- COMUNICAZIONE EDS

RoHS 



Il DaiKontrol è un dispositivo che permette l'interazione con il controllore Daikin DCS601C71. Collegando il dispositivo DaiKontrol al sistema Over è possibile inviare segnali di accensione e spegnimento al sistema Daikin collegato. Il dispositivo presenta sul lato superiore il connettore a 6 poli che permette il collegamento al controllore Daikin DCS601C71. Sul lato inferiore del dispositivo è presente il collegamento al bus di comunicazione EDS. Il DaiKontrol è dotato di 3 LED che indicano lo stato di alimentazione e comunicazione.

SCHEDA TECNICA

MODELLO	DAIKONTROL
CODICE PRODOTTO	OCT
CERTIFICAZIONI	RoHS, CE
DIMENSIONI	68x31x24 mm
PESO	40g
ALIMENTAZIONE	13,8÷15 Vdc da EDS Bus
ASSORBIMENTO	max 20mA
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	min -40°C max +85°C
BUS DI COMUNICAZIONE	EDS (tensione di alimentazione 13.8÷15Vdc)
INGRESSI E USCITE	Segnali di controllo per ITC
MODELLO COMPATIBILE	ITC DAIKIN DSC601C71
LED DI STATO	Blu, Verde, Rosso

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE

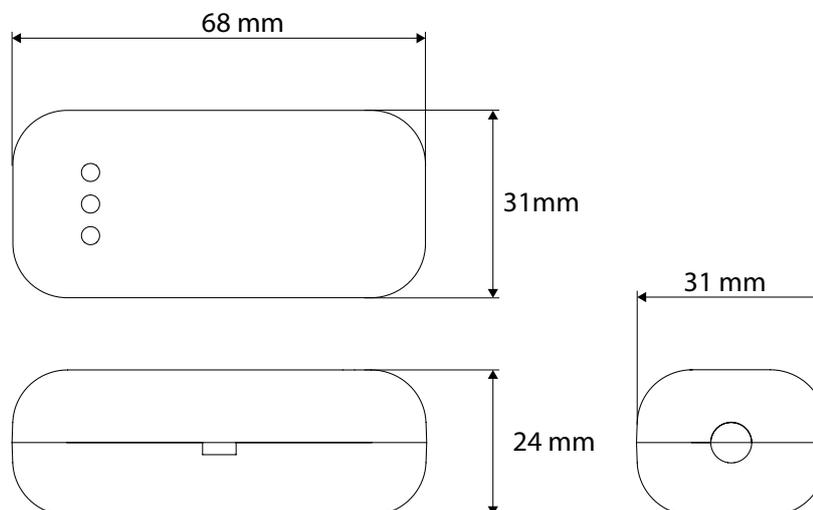
SICUREZZA

Al fine di mantenere le condizioni di garanzia del prodotto e garantirne un utilizzo sicuro, l'utilizzatore deve attenersi alle indicazioni ed ai contrassegni contenuti nelle istruzioni seguenti.

Attenzione: Il non rispetto delle seguenti istruzioni potrebbe causare il danneggiamento irreparabile del dispositivo e del ITC DSC601C71.

- Al ricevimento dello strumento, prima di procedere all'installazione, controllare che questo sia integro e non abbia subito danni durante il trasporto.
- Nessun collegamento dello strumento dev'essere collegato a terra.
- Le operazioni di manutenzione e/o riparazione devono essere effettuate solamente da personale qualificato e autorizzato.
- Qualora si abbia il sospetto che lo strumento non sia più sicuro, metterlo fuori servizio ed assicurarsi che non venga utilizzato inavvertitamente.
- Lo strumento e i suoi collegamenti devono essere opportunamente protetti.
- Lo strumento deve essere installato seguendo tutte le normative locali.

DIMENSIONI



COMPONENTI



Il dispositivo è dotato di un connettore a sei poli posto sul lato superiore che permette l'interazione con il dispositivo ITC DAIKIN DSC601C71 (maggiori informazioni sulla procedura di collegamento nei prossimi capitoli).

Sul lato frontale del dispositivo è presente una fila di tre LED di segnalazione che indicano diversi stati del dispositivo (maggiori informazioni sui segnali LED nei prossimi capitoli).

Sul lato inferiore troviamo invece il BUS di comunicazione EDS.

LED

Di seguito sono riportati i colori e i diversi stati possibili dei tre LED posti sul lato frontale del dispositivo.

LED 1

Colore: BLU
Indica l'alimentazione scheda.

LED 2

Colore: VERDE
- luce lampeggiante: la comunicazione su bus EDS è operativa.
- luce accesa fissa: bus a massa (indica un problema sulla comunicazione).

LED 3

Colore: ROSSO
All'accensione della scheda lampeggia 3 volte, indicando il codice della shield DAIKONTROL (ossia 3).
Una volta in funzione:
- Viene acceso se il dispositivo riceve un segnale di START da trasmettere alla scheda DAIKIN
- Viene spento se il dispositivo riceve un segnale di STOP da trasmettere alla scheda DAIKIN

N.B. Lo stato del LED rosso potrebbe essere disallineato con la macchina DAIKIN in quanto non indica lo stato attuale della macchina ma l'ultimo comando che è stato trasmesso alla macchina.



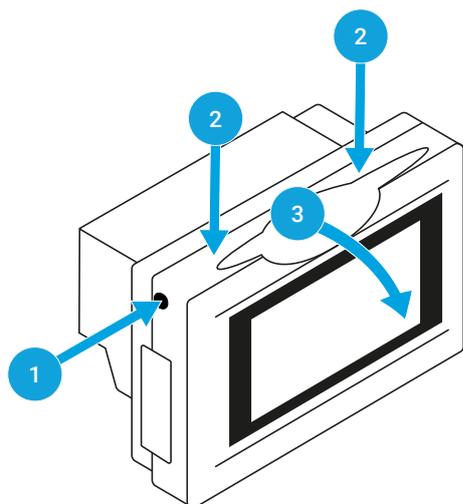
INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

Per collegare il dispositivo DaiKontrol al dispositivo DSC601C71 è necessario aprire la scocca di quest'ultimo, seguire i seguenti passaggi facendo attenzione a non danneggiare le componenti interne.

Per aprire il DSC601C71, rimuovere con un cacciavite (+) la vite presente al punto 1 della figura. Facendo una leggera pressione sui punti 2 indicati nella figura, rimuovere la parte anteriore della scocca seguendo la direzione indicata dal punto 3.

Attenzione: Entrambe le porzioni della scocca contengono schede elettroniche, una volta aperto il dispositivo prestare attenzione a non danneggiare alcun componente interno.

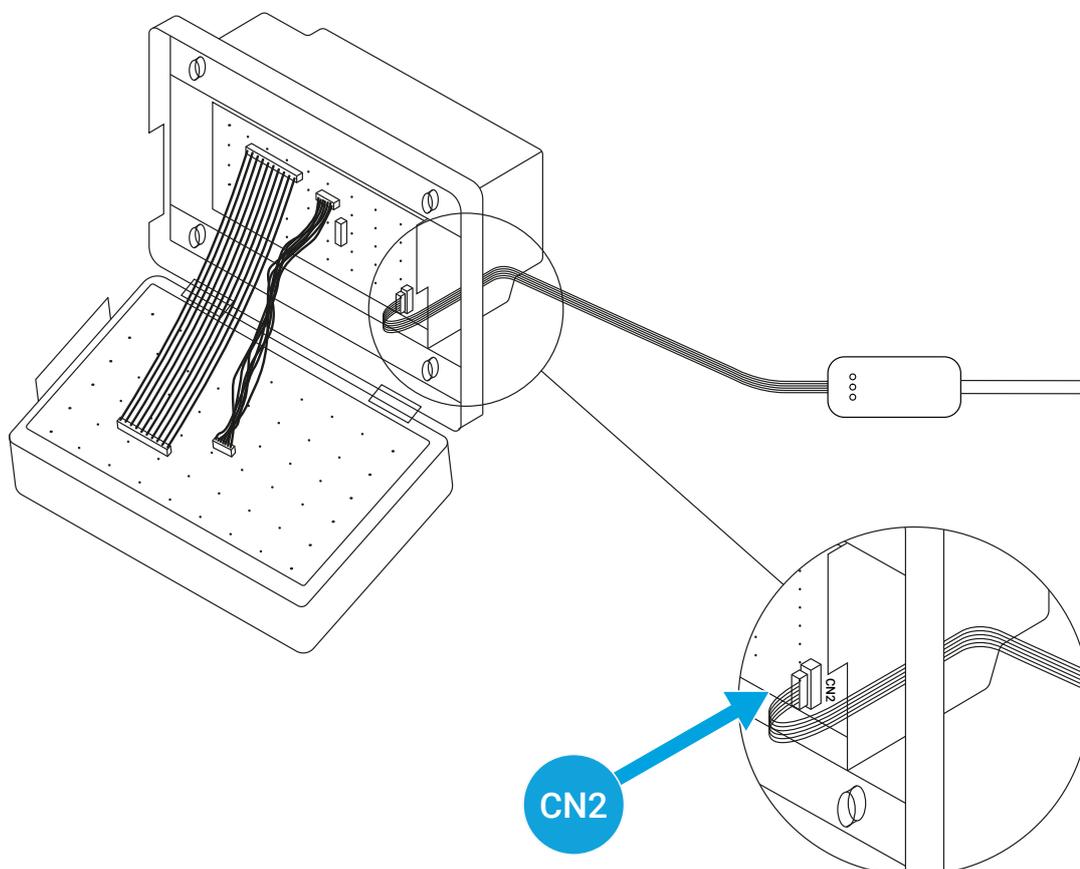
Le schede elettroniche non sono resistenti all'elettricità statica. Rimuovere completamente l'elettricità statica presente nel corpo umano prima dell'apertura della scocca (L'elettricità statica può essere rimossa toccando il pannello di controllo che è già collegato a terra).



Una volta aperto il DSC601C71, è possibile collegare il DaiKontrol al connettore CN2 presente sulla scheda fissata alla parte posteriore del dispositivo.

Se si utilizza correttamente la scanalatura di guida presente nella parte posteriore del dispositivo, è possibile guidare il cavo al connettore senza alcun allentamento. Nella seguente figura è indicata la posizione del connettore ed il corretto percorso del cavo attraverso la scanalatura di guida.

Attenzione: Non fissare questi cavi insieme a cavi di alta tensione. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare un errore di controllo del dispositivo.



ASSISTENZA

GARANZIA

Questo prodotto è garantito contro eventuali difetti materiali e della lavorazione secondo il periodo previsto dalla legge dalla data di acquisto, anche se il prodotto non è stato messo in opera. La garanzia decorre dal momento dell'acquisto. L'Acquirente dovrà denunciare per iscritto ad Over S.p.A. eventuali vizi dei prodotti consegnati: la comunicazione dovrà contenere la descrizione dei motivi di difettosità e/o difformità, con indicazione altresì del numero seriale, data di consegna e numero e data di documento di trasporto e/o fattura.

La garanzia del Fornitore non si estende ai prodotti che risultino difettosi e/o danneggiati a causa del naturale logoramento, di imperizia o guasto indotto da un uso improprio o da una procedura operativa non contemplata su questo manuale, di negligenza, ovvero risultassero manomessi o riparati da terzi ovvero danneggiati accidentalmente, di danni provocati da agenti atmosferici o di aggiornamenti firmware. L'intervento in garanzia da parte del Fornitore rimane subordinato all'osservanza delle condizioni di pagamento da parte dell'Acquirente nonché alla valutazione tecnica della sussistenza delle condizioni di garanzia verificate da Over S.p.A. Durante il periodo di garanzia, Over S.p.A. s'impegna a riparare o a sostituire gratuitamente presso la propria sede quei prodotti che dovessero presentare difetti di lavorazione o cattiva qualità.

PROCEDURA DI RESO E RIPARAZIONE

Tutti i prodotti resi dovranno essere riconsegnati nello stesso stato in cui sono stati forniti a spese dell'Acquirente, presso la sede della Over SpA in Viale Piemonte 37 - 20093 Cologno Monzese (MI), ed imballati a cura dell'Acquirente onde evitare danni di cui si renderebbe responsabile l'Acquirente stesso. Over S.p.A. non risponde dei danni recati durante il trasporto. Nessun reso di merce sarà accettato in difetto di autorizzazione da parte della Over S.p.A. all'Acquirente. Nessuna restituzione, anche se autorizzata, verrà accettata se nel documento di trasporto o nella lettera accompagnatoria non saranno contenute le informazioni relative a quantità, tipo del dispositivo restituito e motivo della restituzione. I prodotti non coperti da garanzia verranno restituiti all'Acquirente a sue spese e con addebito allo stesso dei costi sostenuti, previa quantificazione e comunicazione, per il controllo e l'ulteriore collaudo e calibrazione degli stessi. Le parti sostituite restano di proprietà della Over S.p.A.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Over S.p.A. dichiara che la sua famiglia di strumenti è conforme alle direttive EMC 89/336/ ECC 73/23CE 93/68 CE e rispondono ai requisiti delle seguenti norme di prodotto CEI EN 61326, CEI EN 61010. L'apparato è stato provato nella configurazione tipica di installazione e con periferiche conformi alla direttiva EMC e alla direttiva di bassa tensione.

Dispositivo progettato, prodotto e distribuito da Over S.p.A.

Il presente manuale è aggiornato al 30/03/2021.

Over S.p.A. si riserva in qualsiasi momento, di modificare le caratteristiche tecniche senza darne preavviso.

La copia del presente manuale è disponibile in formato digitale, scaricabile dal sito www.OverTechnologies.com

Verificare che la versione del presente manuale, segnata a piè di pagina, corrisponda alla versione aggiornata del manuale presente sul sito.

NOTE