

Istruzioni brevi Montaggio WS1 Color

Codici articolo 60135-60142, 60145-46 (WS1 Color)



Il manuale contenente ulteriori informazioni sulla messa in funzione, le funzioni e l'uso della centralina di comando **WS1 Color** è scaricabile all'indirizzo www.elsner-elektronik.de, menu "Supporto/Download".

Attenzione tensione di rete! Osservare le prescrizioni VDE.
L'installazione, le verifiche, la messa in funzione e la correzione di errori del dispositivo, possono essere eseguite solo da elettricisti qualificati (secondo la norma VDE 0100).

Avvertenze per gli impianti radio

Nella progettazione di impianti con dispositivi che comunicano via radio, è necessario accertarsi che ci sia una sufficiente radiorecezione. La portata della trasmissione radio è limitata dalle disposizioni di legge e dalle strutture architettoniche. Evitare interferenze ed ostacoli tra il trasmettitore ed il ricevente che possano portare a disturbi nella comunicazione radio. Ad esempio:

- Pareti o soffitti (in particolare quelli in calcestruzzo e vetri di protezione solare).
- Superfici metalliche nelle vicinanze dell'utenza mobile (ad es. costruzione in alluminio di una veranda).
- Altre utenze mobili o impianti locali di emissione particolarmente potenti (ad es. cuffie senza fili), che utilizzano la stessa frequenza. Mantenere perciò una distanza minima di 30 cm tra le utenze mobili.

Predisposizione del luogo d'installazione

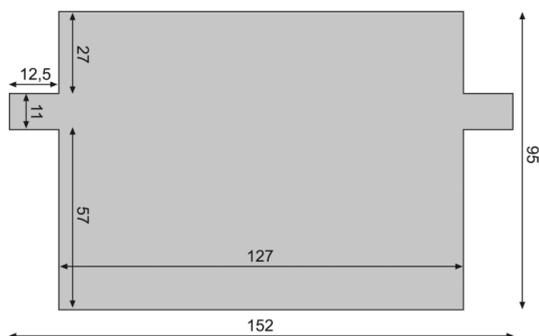
L'apparecchio può essere installato e usato solo in ambienti asciutti. Evitare condensa.

Questo apparecchio viene montato ad incasso. Cercare di minimizzare, per quanto possibile, al momento della scelta della posizione di montaggio, le eventuali possibili alterazioni dei valori rilevati dal sensore di temperatura e di umidità integrato dovute ad agenti esterni. Possibili sorgenti di interferenze:

- Esposizione diretta ai raggi solari
- Corrente d'aria proveniente da finestre o porte
- Corrente d'aria nella cassetta incassata, da condotte provenienti da altri locali
- Riscaldamento o raffreddamento dell'elemento sul quale viene montato il sensore, ad es. dall'irraggiamento solare, tubazione del riscaldamento o condotta dell'acqua fredda
- Cavi di collegamento, che giungono al sensore da aree più fredde o più calde

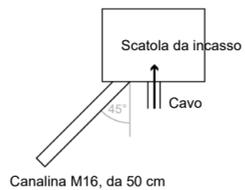
Dimensioni foro
Cassetta da incasso
in mm:

(prof. circa 62 mm)

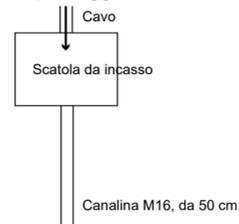


Per potenziare la comunicazione radio potrà essere collegata un'antenna esterna. Durante l'installazione, predisporre a tal fine sotto la scatola da incasso, **una canalina da 50 cm** per il contenimento dell'antenna esterna (dimensione totale dell'antenna ca. 565 x 8 x 5, L x W x H in mm):

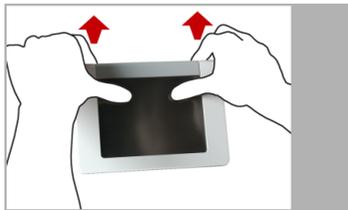
Canalina obliqua verso il basso
(con il passaggio cavi dall'alto o dal basso)



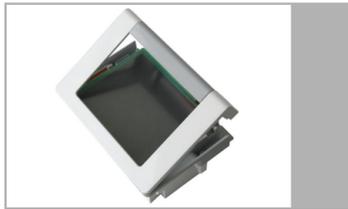
Canalina perpendicolare verso il basso
(solo con il passaggio cavi dall'alto!)



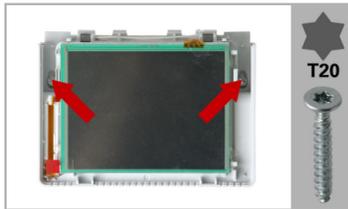
Predisposizione per il montaggio



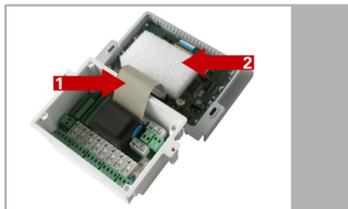
Staccare la cornice nell'angolo superiore, tirandola in avanti. Durante questa operazione è possibile sostenere il display con i pollici.



Staccare la cornice prima nella parte alta, poi nella parte bassa.



Il fondo della scatola è fissato con 2 viti alla cassetta incassata: Allentare le viti.



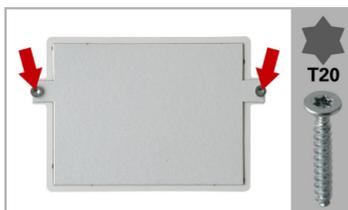
Togliere la parte della scatola con la scheda display. Il display è collegato con una piattina multipolare (1) alla scheda nella cassetta da incasso. Per poter rimuovere la parte superiore, staccare la spina.

Rimuovere i fissaggi per il trasporto (2).

Montaggio a parete



Per il montaggio della cassetta da incasso togliere la scheda e conservarla in un luogo protetto da impurità. **Non deve essere mai esposta all'umidità o alla polvere!**



Per incasso, avvitare con le viti a disposizione la protezione (cartone) alla cassetta da incasso.

Montaggio parete in cartongesso

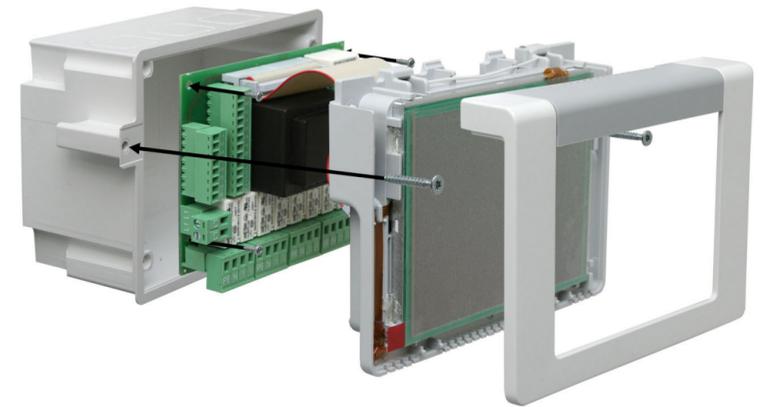


Bloccare la cassetta da incasso con le quattro viti a disposizione sulla parete.

Alla consegna il sacchetto con le viti di montaggio è situato nella cassetta da incasso della centralina.

Collegamento e montaggio dell'unità di comando

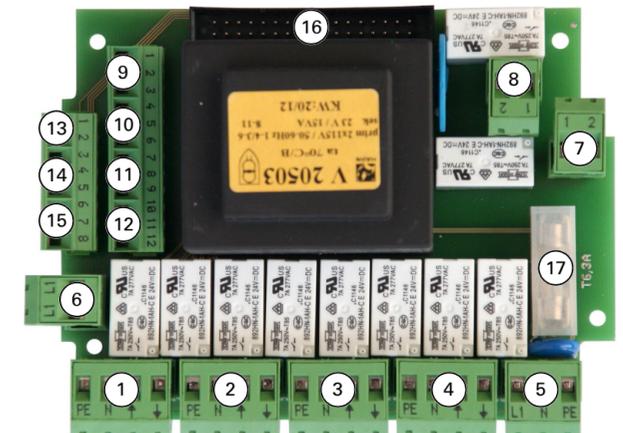
Per il collegamento elettrico, passare tutte le linee nella cassetta da incasso dalla parte inferiore o superiore del fianco. Per prevenire lunghe spire di riserva, tenere i singoli cavetti conduttori corti.



Una volta eseguito il cablaggio, collegare la piattina multipolare alla scheda display. Fare attenzione a rimuovere i fissaggi per il trasporto (materiale espanso) e la pellicola protettiva del display (linguetta rossa).

Avvitare il fondo della scatola sulla cassetta da incasso. Montare la cornice al fondo della scatola. Agganciare prima la cornice dal basso e chiuderla poi, finché non è correttamente inserita in posizione.

Schema scheda elettronica WS1 Color



- 1 Unità motrice (AG) 1
- 2 AG 2 | 3 AG 3 | 4 AG 4
- 5 Collegamento alla rete L/N/PE 230 V/50 Hz
- 6 Conduttore esterno L1
- 7 Uscita multifunzione 1 (a potenziale zero)
- 8 Uscita multifunzione 2 (a potenziale zero)
- 9 Pulsante a parete 1 (1: +12V | 2: Su | 3: Giù)
- 10 Pulsante a parete 2 (4: +12V | 5: Su | 6: Giù)
- 11 Pulsante a parete 3 (7: +12V | 8: Su | 9: Giù)
- 12 Pulsante a parete 4 (10: +12V | 11: Su | 12: Giù)

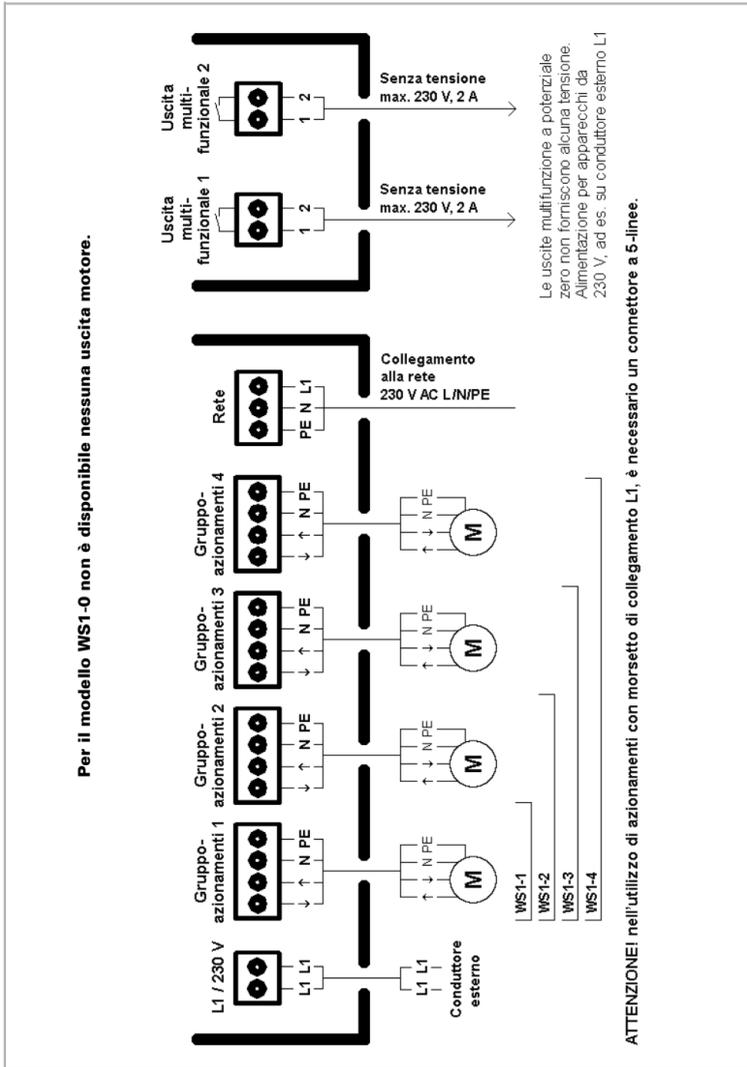
- 13 Stazione meteo (morsetti 1-2)
Assegnazione dei fili:
rosso = 1, nero = 2,
giallo e bianco = non collegato
- 14*Ingresso multifunzione 1
(3: +12 V | 4: GND | 5: IN)
- 15*Ingresso multifunzione 2
(6: +12V | 7: GND | 8: IN)
- 16 Presa per la piattina del display
- 17 Fusibile T6,3 A

* Alimentazione di tensione ad es. del WGTH-UP possibile mediante gli ingressi MF:
Nr. 14, morsetto 3(+), 4(-) e
Nr. 15, morsetto 6(+), 7(-), tot. max. 50 mA.

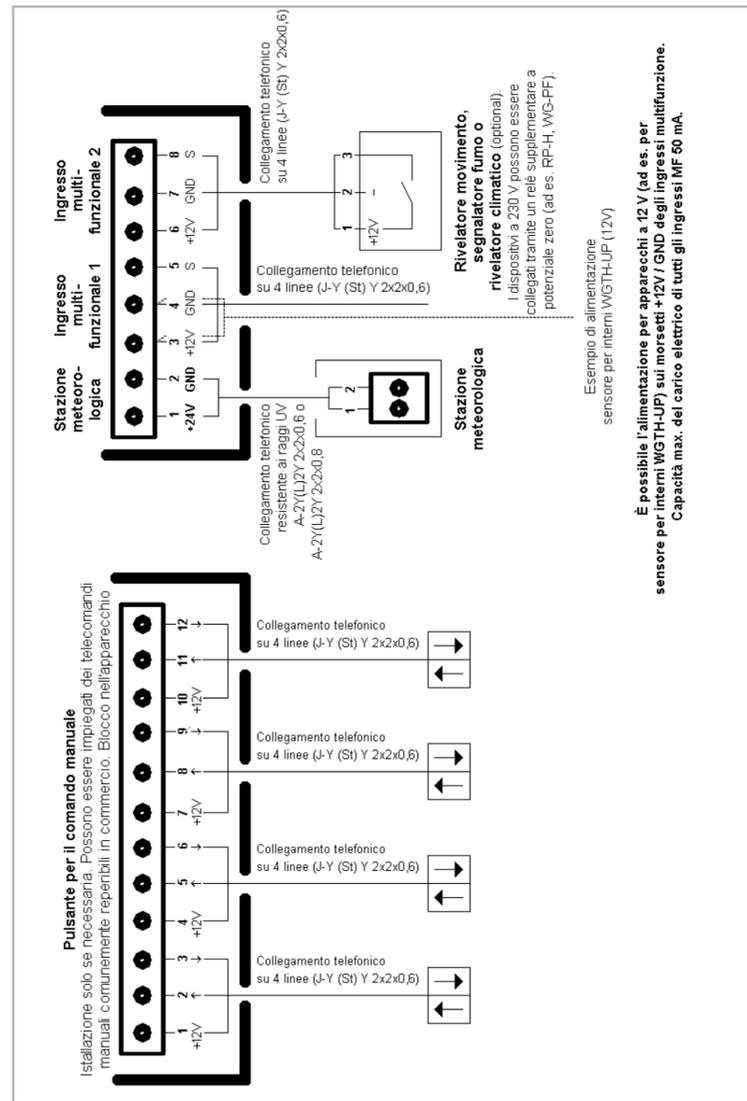
Schemi di connessione

Uscite motore ed uscite MF WS1 Color:

Per uscita motore max. 400 W,
Totale max. 1,5 kW

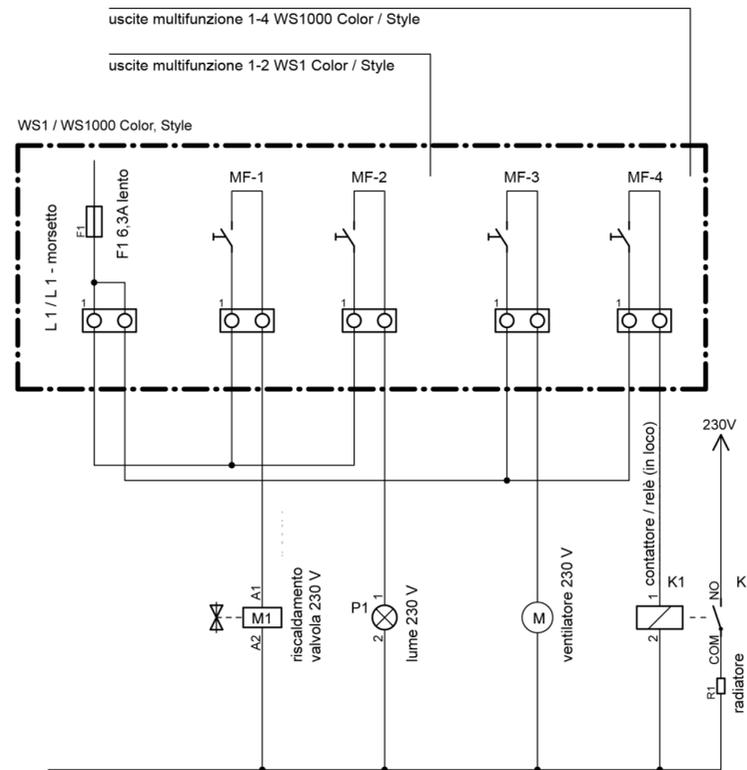


Ingressi nella WS1 Color:

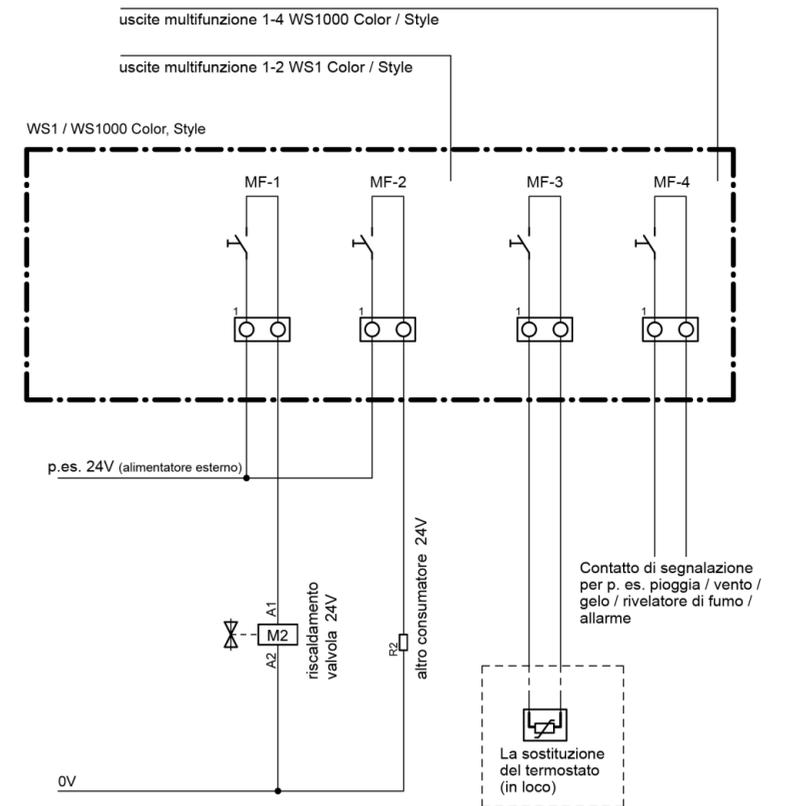


Esempi di collegamento per le uscite multifunzione

Collegare alle uscite MF un'utenza a 230 V



Collegare alle uscite MF l'utenza di bassa tensione ed i contatti a potenziale zero



Dati tecnici della centralina WS1 Color

Alloggiamento	Materiale plastico (parzialm. verniciato)
Colori:	<ul style="list-style-type: none"> Bianco lucido (simile a RAL 9003 bianco segnale) / Grigio chiaro (simile a grigio luce RAL 7035) Alluminio (simile ad alluminio bianco RAL 9006) / Grafite (simile a grigio grafite RAL 7024)
Montaggio	A incasso / parete in cartongesso
Dimensioni	Unità centrale ca. 164 x 121 x 29 (L x A x P, mm), cassetta da incasso ca. 152 x 95 x 62 (L x A x P, mm)
Temperatura ambiente	Funzionamento 0...+55°C, Stoccaggio -30...+70°C
Umidità ambientale	5...95% UR, Evitare condensa
Tensione di esercizio	230 V AC, 50 Hz
Potenza assorbita	In stand by max. 10 W
Capacità di carico	Per uscita motore max. 400 W, Totale max. 1,5 kW
Uscite motore	
Frequenza radio dei canali radioelettrici	868.2 MHz
Grado di protezione	IP 20
Campo di misurazione Temperatura	0...+55°C
Campo di misurazione Umidità	5...95% UR

Il prodotto risulta conforme a quanto previsto dalle direttive UE.