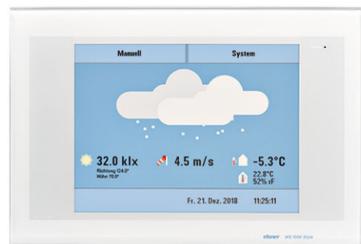


Istruzioni brevi Montaggio WS1000 Style

Codici articolo 60201-60204, 60206-60209 (WS1000 Style),
60214 (WS1000 Style-10 PF)



Il manuale contenente ulteriori informazioni sulla messa in funzione, le funzioni e l'uso della centralina di comando **WS1000 Style** 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 radioricezione. 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



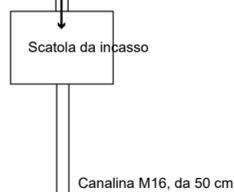
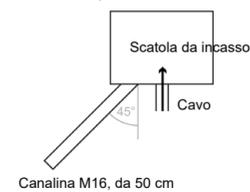
Il dispositivo può essere installato e usato solo in ambienti asciutti. Evitare la condensa.

Dimensioni foro cassetta da incasso: L = 248 mm +1 -0 | H = 165 mm +1 -0 | P = 84 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 del dispositivo



L'unità di visualizzazione viene fissata alla cassetta da incasso con magneti. Togliere la parte anteriore.

Attenzione: Il display è collegato con una piattina multipolare alla scheda nella cassetta da incasso.

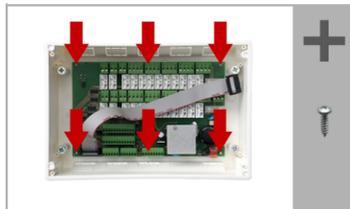


Per poter rimuovere l'unità di visualizzazione, staccare la spina.

Rimuovere tutti i fissaggi per il trasporto/ tutte le parti dell'imballaggio.



Il coperchio di protezione della cassetta da incasso è fissato mediante le quattro viti. Allentare le viti e togliere il coperchio di protezione.



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!**



Incassare la cassetta nella parete, in modo che le frecce siano rivolte verso l'alto.

Montaggio a parete



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 le spire di riserva, tenere i singoli cavetti conduttori corti.

Una volta eseguito il cablaggio, avvitare il coperchio di protezione sulla cassetta da incasso.



AVVERTIMENTO! Pericolo a causa di scariche elettriche (tensione di rete!)

All'interno della cassetta da incasso sono presenti unità sotto tensione non protette. Prima di mettere la centralina in funzione, reinstallare il coperchio di protezione.



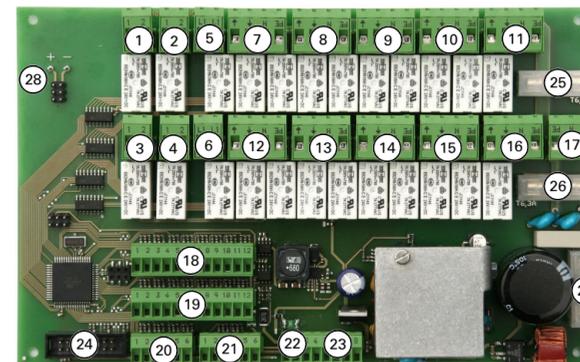
Allineare le viti del supporto magnetico con l'ausilio della sagoma inclusa. Ciascuna delle quattro viti deve essere regolata singolarmente in altezza.

Appoggiando il margine della sagoma sulla parete (1), essa deve appoggiarsi alle viti di fissaggio (2).

Grazie alla regolazione delle viti di fissaggio, l'unità di visualizzazione aderirà correttamente alla parete e sarà fissata in sicurezza con i magneti.

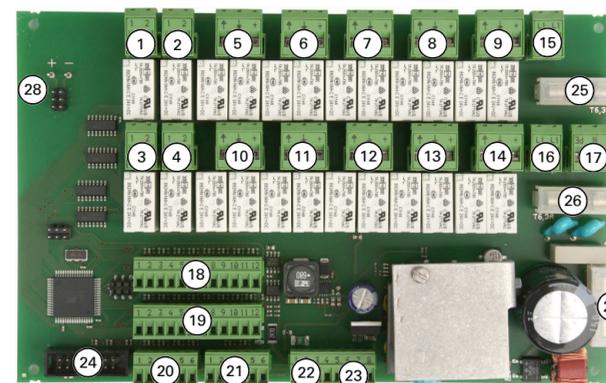
Collegare la piattina multipolare al display e posizionare l'unità di visualizzazione sulla cassetta da incasso. I magneti devono essere ben avvitati da viti di fissaggio e l'unità di visualizzazione deve essere saldamente ancorata alla cassetta da incasso.

Schema scheda elettronica WS1000 Style



- | | |
|---|---|
| 1 Uscita multifunzione 1 (a potenziale zero) | 20 Pulsante a parete 9 (morsetti 1-3) |
| 2 Uscita multifunzione 2 (senza tensione) | 21*Ingresso multifunzione 1 (morsetti 1-3) |
| 3 Uscita multifunzione 3 (senza tensione) | 22 Stazione meteo (morsetti 1-2) |
| 4 Uscita multifunzione 4 (senza tensione) | 23*Ingresso multifunzione 3 (morsetti 3-5) |
| 5 Conduttore esterno L1 | 24 Presa per la piattina della scheda frontale |
| 6 Conduttore esterno L1 | 25 Fusibile per correnti deboli T6,3 A (azionamento 1-5) |
| 7 Unità motrice 1 | 26 Fusibile per correnti deboli T6,3 A (azionamento 6-10) |
| 8 Unità motrice 2 | 27 Fusibile per correnti deboli T630 mA |
| 9 Unità motrice 3 | 28 Connettore interfaccia KNX |
| 10 Unità motrice 4 | * Alimentazione di tensione del sensore per interni possibile mediante gli ingressi MF |
| 11 Unità motrice 5 | (Nr. 21, morsetto 1(+), 2(-) 4(+), 5(-) e Nr. 23, morsetto 3(+), 4(-) 6(+), 7(-), tot. max. 400 mA. |
| 12 Unità motrice 6 | |
| 13 Unità motrice 7 | |
| 14 Unità motrice 8 | |
| 15 Unità motrice 9 | |
| 16 Unità motrice 10 | |
| 17 Collegamento alla rete L/N/PE 230 V/ 50 Hz | |
| 18 Pulsante a parete 1 (morsetti 1-3) | |
| 19 Pulsante a parete 2 (morsetti 4-6) | |
| Pulsante a parete 3 (morsetti 7-9) | |
| Pulsante a parete 4 (morsetti 10-12) | |
| Pulsante a parete 5 (morsetti 1-3) | |
| Pulsante a parete 6 (morsetti 4-6) | |

Schema scheda elettronica WS1000 Style-PF



- | | |
|---|---|
| 1 Uscita multifunzione 1 (a potenziale zero) | 20 Pulsante a parete 9 (morsetti 1-3) |
| 2 Uscita multifunzione 2 (senza tensione) | 21*Ingresso multifunzione 1 (morsetti 1-3) |
| 3 Uscita multifunzione 3 (senza tensione) | 22 Stazione meteo (morsetti 1-2) |
| 4 Uscita multifunzione 4 (senza tensione) | 23*Ingresso multifunzione 3 (morsetti 3-5) |
| 5 Unità motrice 1 | 24 Presa per la piattina della scheda frontale |
| 6 Unità motrice 2 | 25 Fusibile per correnti deboli T6,3 A (azionamento 1-5) |
| 7 Unità motrice 3 | 26 Fusibile per correnti deboli T6,3 A (azionamento 6-10) |
| 8 Unità motrice 4 | 27 Fusibile per correnti deboli T630 mA |
| 9 Unità motrice 5 | 28 Connettore interfaccia KNX |
| 10 Unità motrice 6 | * Alimentazione di tensione del sensore per interni possibile mediante gli ingressi MF |
| 11 Unità motrice 7 | (Nr. 21, morsetto 1(+), 2(-) 4(+), 5(-) e Nr. 23, morsetto 3(+), 4(-) 6(+), 7(-), tot. max. 400 mA. |
| 12 Unità motrice 8 | |
| 13 Unità motrice 9 | |
| 14 Unità motrice 10 | |
| 15 Conduttore esterno L1 | |
| 16 Conduttore esterno L1 | |
| 17 Collegamento alla rete L/N/PE 230 V/ 50 Hz | |
| 18 Pulsante a parete 1 (morsetti 1-3) | |
| 19 Pulsante a parete 2 (morsetti 4-6) | |
| Pulsante a parete 3 (morsetti 7-9) | |
| Pulsante a parete 4 (morsetti 10-12) | |
| Pulsante a parete 5 (morsetti 1-3) | |
| Pulsante a parete 6 (morsetti 4-6) | |

Dati tecnici della centralina WS1000 Style

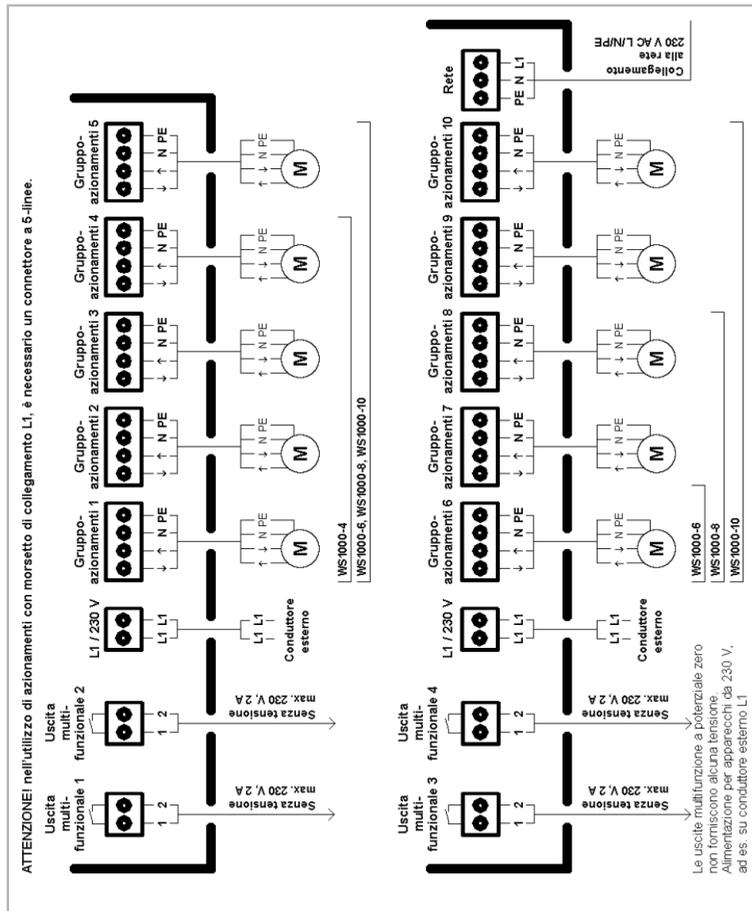
Alloggiamento	Vetro, plastica
Colori:	• Bianco/grigio • Grigio scuro/nero, a specchio
Montaggio	A incasso / parete in cartongesso
Dimensioni	Parte frontale display ca. 270 x 185 (L x A, mm), Prof. struttura circa 9 mm, Cassetta da incasso ca. 254 x 171 x 85 (L x A x P, mm)
Temperatura ambiente	Funzionamento 0...+55°C, Stoccaggio -30...+70°C
Umidità ambientale	5...95% UR, Evitare condensa
Tensione di esercizio	230 V CA, 50 Hz
Potenza assorbita	In stand by max. 17 W
Capacità di carico	Per uscita motore max. 400 W, Totale max. 1.5 kW
Frequenza radio dei canali radioelettrici	868.2 MHz
Grado di protezione	IP 20

Il prodotto risulta conforme a quanto previsto dalle direttive UE.

Schemi di connessione

Uscite motore ed uscite MF WS1000 Style (60201-60204, 60206-60209):

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



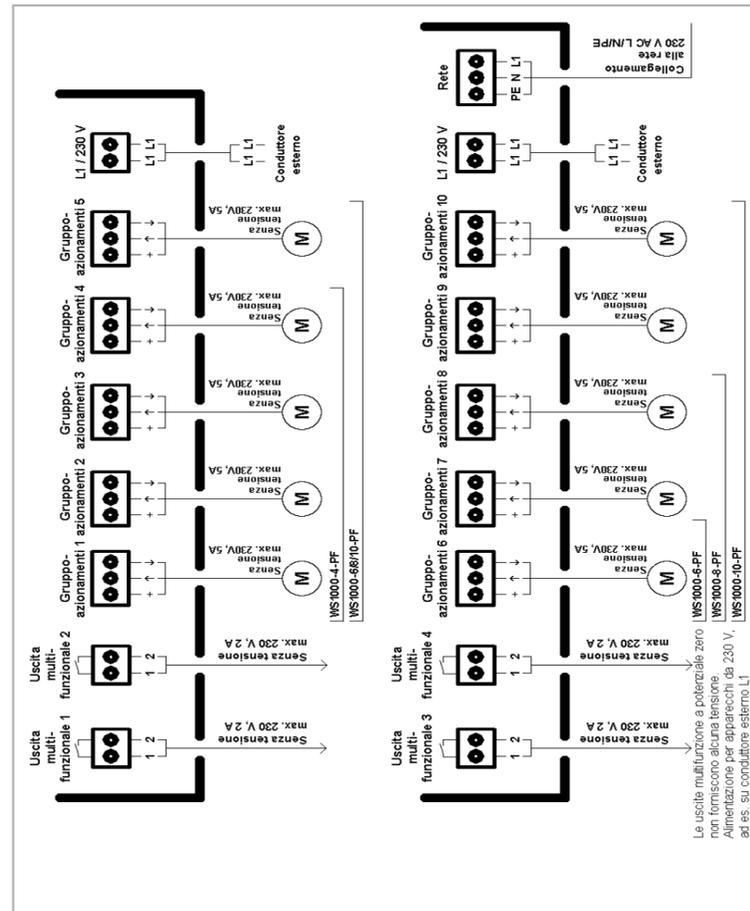
Uscite motore ed uscite MF WS1000 Style-PF (60214):

Per uscita motore max. 5 A / 230 V

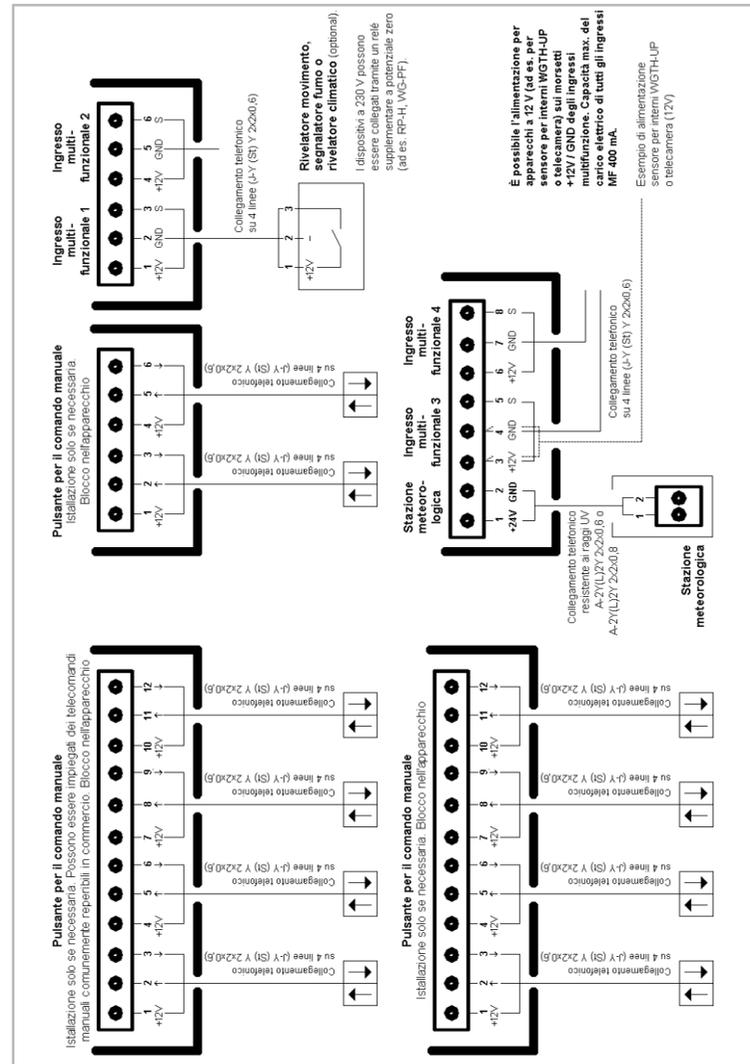
Alle uscite dell'azionamento possono essere azionati motori con tensioni diverse (230 V AC e bassa tensione SELV). In questo modo gli azionamenti a bassissima tensione sono ancora conformi alle specifiche SELV.

230 V e SELV non devono essere mischiati su uscite multifunzione adiacenti (1 e 2 o 3 e 4). Un collegamento misto non è conforme alle specifiche SELV. Qui sono ammesse sia tensioni di sicurezza a 230 V che bassissime tensioni di sicurezza.

Ad esempio, è possibile collegare SELV alle uscite MF 1 e 2 e 230 V alle uscite MF 3 e 4 (o viceversa).

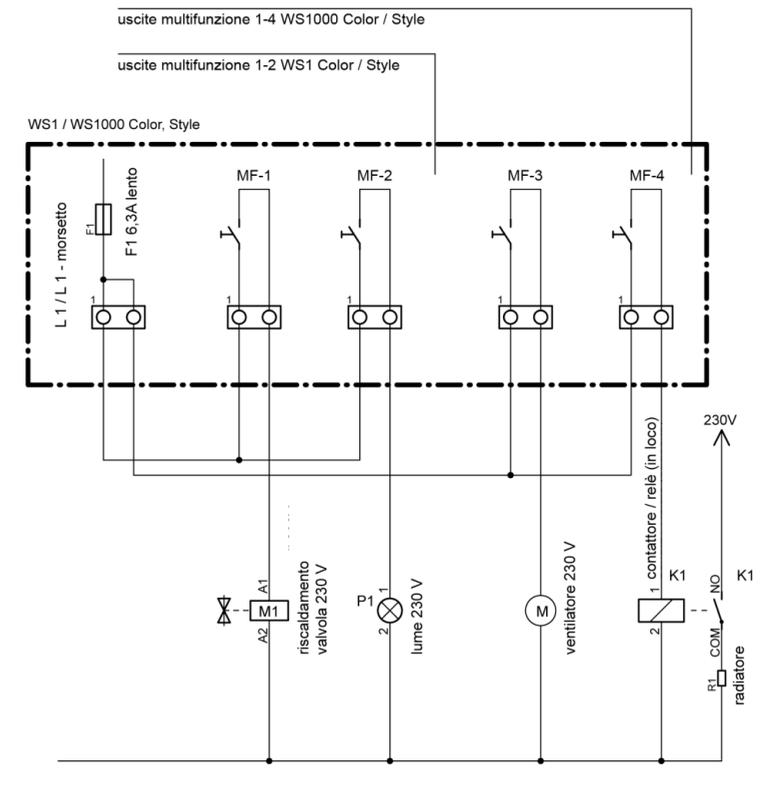


Ingressi della WS1000 Style:



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

