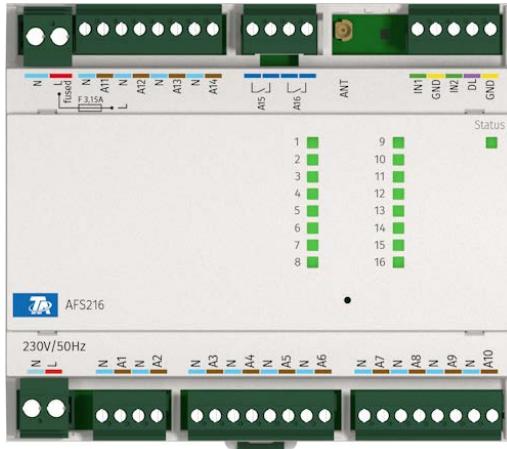




Attuatore per 14 attuatori termici



L'attuatore **AFS216** commuta fino a un massimo di 14 attuatori termici. Queste 14 uscite per attuatori sono progettate per corrente continua fino a 30 mA, impulsi singoli (corrente di inserzione) fino a 0,5 A. Inoltre, sono disponibili 2 uscite relè senza potenziale (uscita 15 e 16). Infine sono presenti anche due entrate per sensori di temperatura PT1000.

L'**AFS216** può essere usato solo via CORA (wireless o cavo) e non è adatto al bus DL convenzionale.

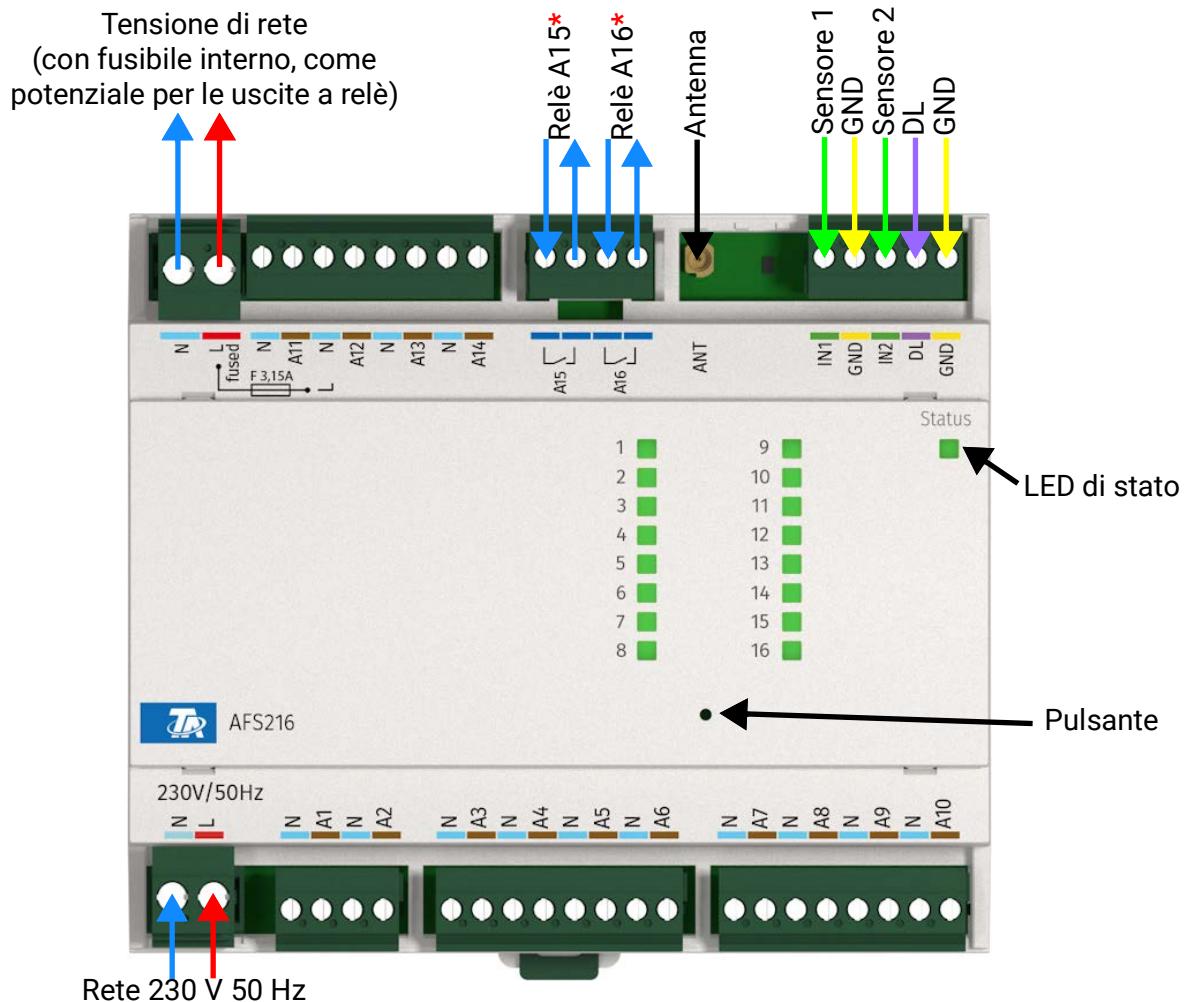
Attuatori idonei

I seguenti attuatori sono stati testati da Technische Alternative che li ha valutati idonei. Per l'idoneità di altri attuatori, vedi *Test di idoneità dell'attuatore* a pagina 3.

ALVA Attuatore 230 V	Danfoss Attuatore termico 230 V NC
Herz Attuatore 2 punti 230 V NC, 770853	EMO T Attuatore NC230V 0,8 m
Oventrop Attuatore elettrotermico Aktor T2P 230 V	VoNo Attuatore elettrotermico Floortec 230 V
Uponor Attuatore Vario B	REHAU Attuatore UNI 230 V
Roth Attuatore NC 230 volt/1 watt	KM596 KELOX Motore termico 230 V 1 watt
Möhlenhoff A 20405-00N 230 V NC 1 W	Salus T30NC230

Collegamento

È necessario collegare l'alimentazione a **230 V**. Per il funzionamento via cavo (CORA-DL) deve essere realizzato il collegamento **DL**. Se si usa CORA wireless, si raccomanda di collegare l'antenna. Prestare attenzione alle sezioni di cavo idonee e alla resistenza alle temperature sulla base delle norme rilevanti.



*Senza potenziale

Pulsante

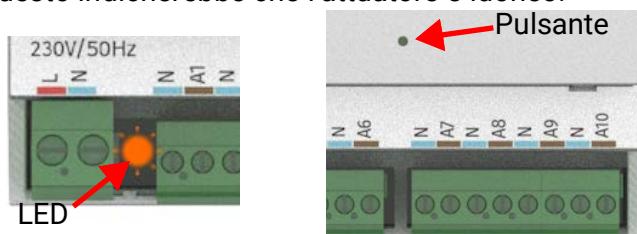
Un solo clic	Riavvio dell'apparecchio
Doppio clic	Consentire l'accoppiamento wireless per 5 minuti
Clic lungo (<10 s, finché il LED di stato si accende con luce rossa lampeggiante, dopo di che rilasciare immediatamente)	Test di idoneità per l'attuatore (vedere pagina 3)
Clic lungo (10 s)	Reset totale

Test di idoneità dell'attuatore

Tenendo premuto il pulsante (<10 s, vedi tabella a Seite 2) si esegue un test di idoneità dell'attuatore sull'uscita 1. Il test di idoneità inizierà subito dopo l'azionamento del tasto. Prestare attenzione al LED accanto al collegamento per l'uscita 1.

L'idoneità di un attuatore si riferisce al numero di impulsi necessari della corrente di spunto. Meno impulsi sono necessari, più idoneo sarà l'attuatore.

Il LED si accende per ogni impulso difettoso e nel migliore dei casi non dovrebbe accendersi affatto o al massimo 1 o 2 volte. Questo indicherebbe che l'attuatore è idoneo.

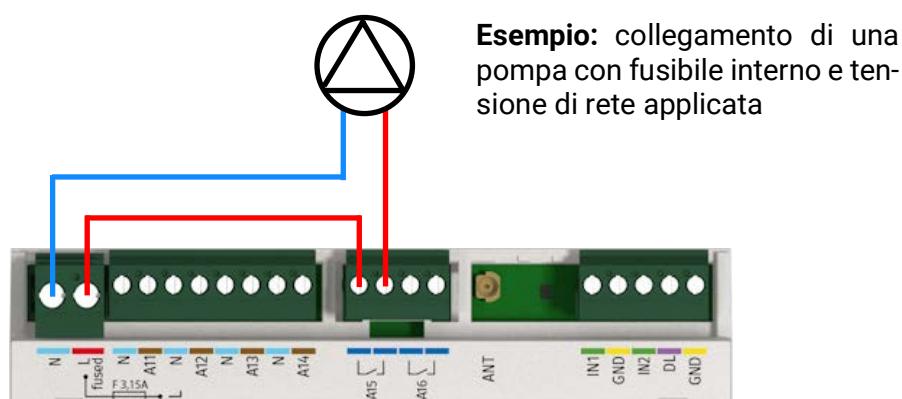


Più volte si accende il LED, meno idoneo sarà l'attuatore. Dopo un test, l'attuatore va lasciato raffreddare per almeno 10 minuti prima di eseguire un ulteriore test sullo stesso attuatore.

A Seite 1 si trova un elenco degli attuatori, che sono stati valutati idonei.

Uscite a relè A15 e A16 non a potenziale zero

Le uscite relè A15 e A16 nella configurazione di fabbrica sono senza potenziale rispetto alla tensione di rete. È possibile applicare alle uscite il potenziale elettrico del regolatore e proteggerle con il fusibile interno del regolatore stesso. Le uscite non hanno potenziale separato.



Intervallo di trasmissione radio

I valori vengono inviati via radio solo in presenza di una variazione sufficiente. Dopo ogni processo di trasmissione, si applica il tempo di blocco. Altrimenti, i valori vengono sempre aggiornati allo scadere del tempo di intervallo.

In caso di variazione	• Attuatori: in caso di variazione (On/Off)
Tempo di blocco	5 s
Tempo di intervallo	50 s

Programmazione

L'AFS216 viene programmato tramite il suo apparecchio CORA. Si consiglia di effettuare la programmazione con TAPPS2 sul PC. L'utilizzo tramite bus DL convenzionale non è previsto. Non è quindi possibile effettuare la programmazione tramite l'entrata DL.

Variabili di entrata

Uscita 1-16	Le uscite dell'AFS216 vengono commutate tramite segnali digitali sulle variabili di entrata corrispondenti.
--------------------	---

Parametri

Collegamento	Collegamento tramite CORA wireless o CORA-DL
ID CORA	Immettere l'ID CORA riportato sull'etichetta dell'apparecchio CORA
Entrata 1-2 Visibile solo in TAPPS2	Alle due entrate è possibile qui assegnare una definizione, un tipo, una grandezza di processo, una scala, ecc.
Uscita 1-16 Visibile solo in TAPPS2	Alle uscite è possibile qui assegnare una definizione, un tipo, una grandezza di processo, una scala, ecc. Qui è possibile attivare anche la modalità manuale.
Protezione di bloccaggio	Impostazione dei giorni della settimana e dell'ora in cui determinate uscite vengono attivate per 30 secondi per evitare che l'apparecchio collegato si blocchi (protezione di bloccaggio). È possibile anche selezionare per ciascuna uscita se le uscite devono essere attivate insieme.

Variabili di uscita

Timeout	Segnale digitale Sì/No <ul style="list-style-type: none">Se Sì: perdita di connessione all'apparecchio
Entrata 1-2	Valori di misura delle entrate

Dati tecnici

Carico bus DL	10 %
Collegamento	CORA-DL o CORA wireless
Potenza assorbita	max. 1 W
Tipo di protezione	IP20
Area morsetti	max. 1,5 mm ²
Temperatura ambiente max.	45 °C
Fusibile (elettronica e uscite)	Fusibile a rilascio rapido 3,15 A
Corrente di funzionamento uscite Triac (1-14)	max. 30 mA permanente, max. 0,5 A impulsi singoli
Potenza di commutazione massima uscite a relè (15 e 16)	230 V / 3 A
Entrate di temperatura	Sensori PT1000
Frequenza del sistema radio	Frequenza principale: 868,5 MHz Per l'inoltro del segnale/la riattivazione del processore: 869,5 MHz

Con riserva di modifiche tecniche ed errori di composizione e stampa. Le presenti istruzioni sono valide soltanto per apparecchi con versione firmware corrispondente. I nostri prodotti sono oggetto di costante progresso tecnico e di ulteriore sviluppo, pertanto ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza fornirne notifica.

© 2025