

Piano di posa dei cavi

Numero del progetto: Ultra

Numero di versione: 01



**Genau
mein
Klima.**

KAMPMANN

Informazioni sulla posa dei cavi:

Le seguenti informazioni sui tipi di cavo e sulla posa dei cavi devono essere rispettate in conformità alla norma VDE 0100.

L'installazione, il funzionamento e la manutenzione di queste unità devono essere conformi alle leggi, agli standard, ai regolamenti e alle direttive vigenti nei singoli Paesi.

Senza *: NYM-J. Il numero di conduttori necessari, incluso il conduttore di terra, è indicato sul cavo. Le sezioni trasversali non sono indicate, poiché la lunghezza del cavo è inclusa nel calcolo della sezione trasversale.

*): Cavo schermato, J-Y(ST)Y 0,8 mm. Posare separatamente dalle linee elettriche.

**): Cavo schermato a coppie, ad esempio UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Posare separatamente dai cavi di potenza.

- Se si utilizzano altri tipi di cavi, questi devono essere almeno equivalenti.

- I morsetti di collegamento sull'unità sono adatti per una sezione massima dei fili di 2,5 mm², la spina di rete per un massimo di 4,0 mm².

- Se si utilizzano interruttori differenziali, questi devono essere almeno sensibili alla frequenza mista (tipo F). Per la progettazione della corrente residua nominale, devono essere rispettate le specifiche della norma DIN VDE 0100 parti 400 e 500.

- Per la progettazione dell'alimentazione di rete in loco e della protezione con fusibili (C16A, max. 10 unità), è necessario rispettare i dati elettrici riportati nella tabella seguente.

- I cavi per i segnali dati o bus sono indicati con lo schermo collegato a un'estremità. I cavi per segnali analogici sono indicati con lo schermo non collegato. A causa di condizioni strutturali o locali e a seconda del tipo e del livello di interferenze, che possono essere causate, tra l'altro, da campi magnetici e/o elettrici ad alta e/o bassa frequenza, può essere necessario un diverso collegamento dello schermo (collegato a entrambe le estremità o non collegato). Questo deve essere verificato in loco e, se necessario, eseguito in deroga alle specifiche della documentazione!


KaControl:

- Lunghezza cavo sensore di temperatura o contatto di commutazione: massimo 30 m (massimo 100 m con sezione minima del filo di 1,0 mm²).

- Lunghezza del cavo BUS dell'unità operativa KaController verso l'unità 1: massimo 30 m.

- Numero massimo di unità in parallelo: 6.

- Lunghezza del cavo BUS dall'unità 1 all'unità 6: massimo 30 m.

KaControl®	Bearbeiter:	Projekt:	informazioni generali	Blatt-Nr.: 2 von 5	 Genau mein Klima.
	Erstelldatum: 12/10/2024	Projekt-Nr.:			

**Rete elettrica
230V**
 Protezione con fusibili in loco.
 Osservare le informazioni riportate nella tabella "Dati elettrici".

Rete 230V		
L	N	PE
1	2	gn/ge

**Ultra EC
KaControl**
 Dispositivo n. 1

Alloggiamento per il collegamento elettrico

Platino
 PUR-U-EC2

X1		
L	N	PE
1	2	gn/ge

Circuito Smartboard

Tx	V+	GND	Tx	GND	DI2	GND	AI1	GND	V1	GND
1	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Termoelettrica
 valvola di intercettazione
 24 V DC
 diseccitato chiuso
 opzionale

**Ultra EC
KaControl**
 Dispositivo n. 6

Alloggiamento per il collegamento elettrico

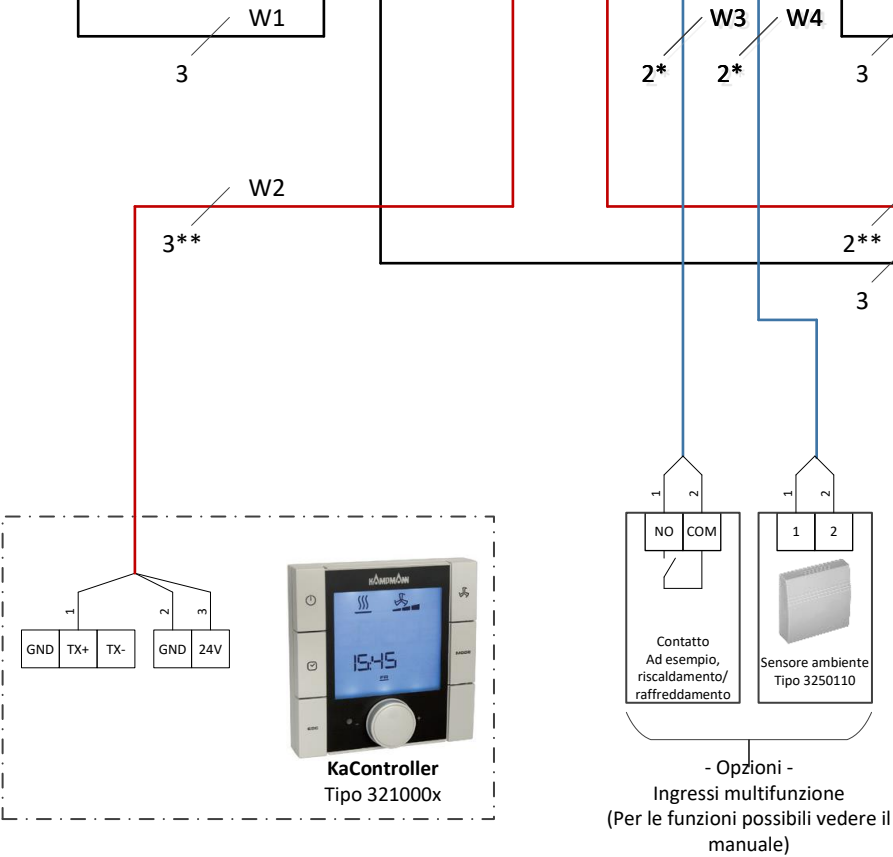
Platino
 PUR-U-EC2

X1		
L	N	PE
1	2	gn/ge

Circuito Smartboard

Tx	V+	GND	Tx	GND	DI2	GND	AI1	GND	V1	GND
1	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Termoelettrica
 valvola di intercettazione
 24 V DC
 diseccitato chiuso
 opzionale



Rete elettrica
230V
 Protezione con fusibili in loco.
 Osservare le informazioni riportate nella tabella "Dati elettrici".

Rete 230V		
L	N	PE
1	2	3

Ultra EC
KaControl
Dispositivo n. 1

Alloggiamento per il collegamento elettrico

Platino
PUR-U-EC2

X1		
L	N	PE
1	2	3

Circuito Smartboard

Ri = 20 KΩ		
AI2	GND	
1	2	3

V1	GND
1	2

Termoelettrica
 valvola di intercettazione
 24 V DC
 diseccitato chiuso opzionale

Ultra EC
KaControl
Dispositivo n. 2

Alloggiamento per il collegamento elettrico

Platino
PUR-U-EC2

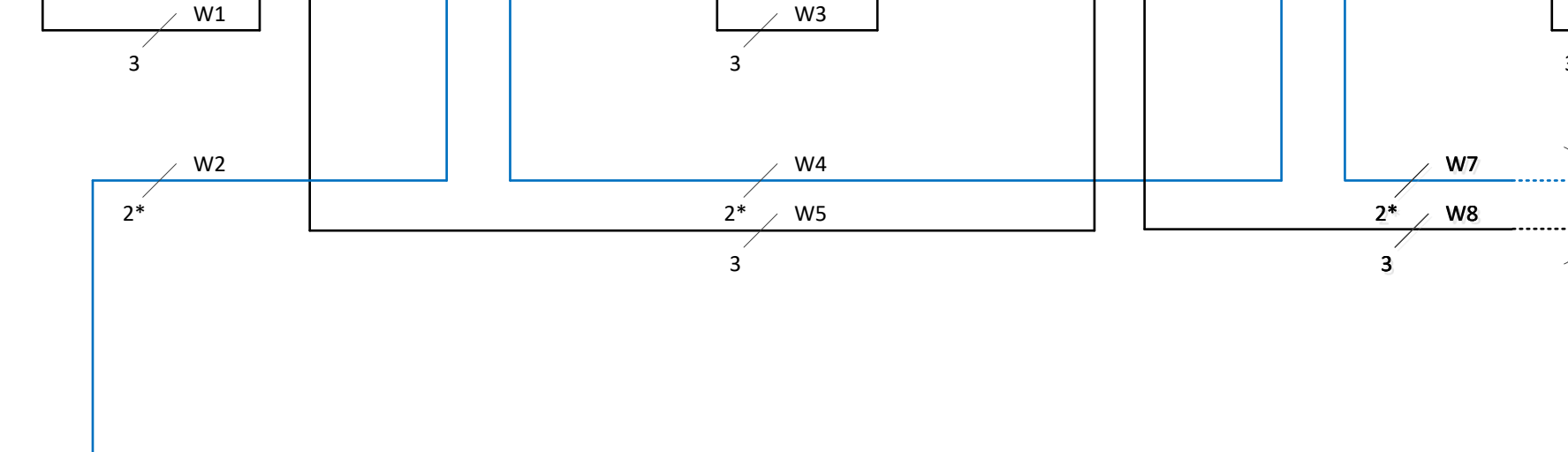
X1		
L	N	PE
1	2	3

Circuito Smartboard

Ri = 20 KΩ		
AI2	GND	
1	2	3

V1	GND
1	2

Termoelettrica
 valvola di intercettazione
 24 V DC
 diseccitato chiuso opzionale



Per altri dispositivi
(il numero dipende dal consumo di corrente e dalla corrente massima dell'uscita analogica del GA)

Riscaldamento/raffreddamento a 2 fili		
0-10V	GND	
1	2	3

Automazione degli edifici (GA)

Nota:
 da 0V a 3V = valvola CHIUSA, velocità 0
 Da 3V a 9V = valvola APERTA
 Da 4V a 9V = velocità da min a max



Kampmann GmbH & Co. KG
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)

T +49 591 7108-0
E info@kampmann.de

kampmann.it



KAMPMANN