

Fig. 1



Type 3210001

Fig. 2



Type 3210002

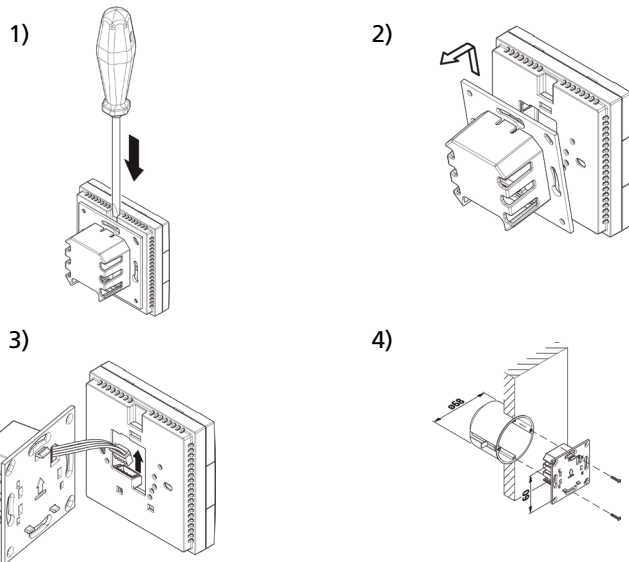
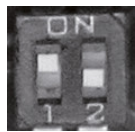
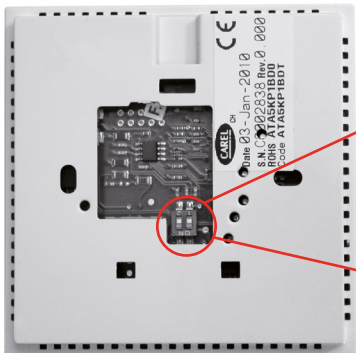


Fig. 3



Werkseinstellung
Réglage d'usine

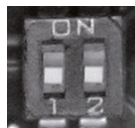
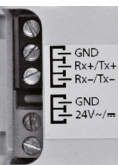


Fig. 4



Typ 3210001, 3210002, 3210006
Type 3210001, 3210002, 3210006



KaController

Der KaController steuert die breite Angebotspalette der Kampmann-Systeme. Der KaController ist mit aktuellster Technologie ausgestattet und bietet dem Anwender die Möglichkeit, die Klimatisierung von Gebäuden den individuellen Bedürfnissen anzupassen.

Mit dem großflächigen Display und der Ein-Knopf-Bedienung bietet der KaController höchsten Bedienkomfort.

Sicherheitshinweise



Installation und Montage sowie Wartungsarbeiten an elektrischen Geräten dürfen nur von einer Elektrofachkraft im Sinne der VDE durchgeführt werden. Der Anschluss ist gemäß den gültigen VDE-Bestimmungen und den Richtlinien der EVU auszuführen.



Bei Nichteinhaltung der Vorschriften und der Bedienungsanleitung können Funktionsstörungen mit Folgeschäden und Personengefährdung entstehen. Bei Falschanschluss besteht durch Vertauschen der Drähte Lebensgefahr!

Vor allen Anschluss- und Wartungsarbeiten sind alle Teile der Anlage spannungsfrei zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!

Unterputzdose

Für den KaController muss eine Unterputzdose installiert werden (siehe Abb. 4).

DIP-Schalter Einstellungen

Über die DIP-Schalter auf der Platine wird das Kommunikationsprotokoll eingestellt.

Zur Einstellung der DIP-Schalter ist das Bedienteil vom Basisgehäuse zu trennen. Die DIPschanter befinden sich auf der Rückseite des Bedienteils (siehe Fig.3).

Einstellungen der DIP-Schalter

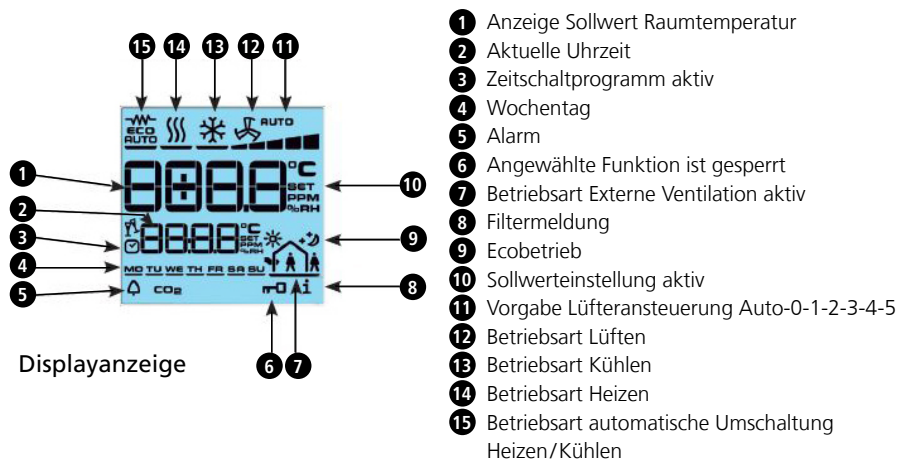
DIP 1	DIP 2	Kommunikationsprotokoll	Werkseinstellung
OFF	OFF	Modbus	
ON	OFF	t-LAN	X

Uhrzeit / Zeitschaltprogramme

	ON1	OFF1	ON1	OFF1	
Montag	--:--	--:--	--:--	--:--	Die Uhrzeit wird in der Standardansicht erst nach Einstellung der Uhr im Menü „Zeiteinstellung“ (siehe Rückseite) eingeblendet. Der KaController kann pro Tag 2 Ein- und 2 Ausschaltzeiten verwalten. Die Eingabe der Ein- und Ausschaltzeiten ist auf der Rückseite dargestellt.
Dienstag	--:--	--:--	--:--	--:--	
Mittwoch	--:--	--:--	--:--	--:--	
Donnerstag	--:--	--:--	--:--	--:--	
Freitag	--:--	--:--	--:--	--:--	
Samstag	--:--	--:--	--:--	--:--	
Sonntag	--:--	--:--	--:--	--:--	

Technische Daten

Spannungsversorgung	24V AC/DC
Schraubklemmen	Kabelquerschnitt: bis 1,5 mm ²
Schutzart	IP 30
Lagerungsbedingungen	-20–70 °C, Feuchte 10-90 % rF nicht kondensierend
Betriebsbedingungen	0–60 °C, Feuchte 10-90 % rF nicht kondensierend
Abmessungen HxBxT	85x85x29 mm Wandaufbauhöhe (+30 mm Einbautiefe UP)



Alarme KaControl Gerät

Code	Alarme	Priorität
A11	Regelfühler defekt	1
A12	Motorstörung	2
A13	Raumfrostschutz	3
A14	Kondensatalarm	4
A15	Genereller Alarm	5
A16	Fühler A11, A12 oder A13 defekt	6
A17	Gerätefrostschutz	7
A18	EEPROM Fehler	8
A19	Slave offline im CAN-Bus-Netzwerk	9

Alarme KaController

Code	Alarme
tAL1	Temperatursensor im KaController defekt
tAL3	Echtzeituhr im KaController defekt
tAL4	EEPROM im KaController defekt
Cn	Kommunikationsstörung mit der ext. Steuerung

KaController

Le KaController permet de contrôler la vaste gamme de systèmes Kampmann. Le KaController est équipé d'une technique de pointe et offre à l'utilisateur la possibilité d'adapter la climatisation des bâtiments aux besoins individuels. Avec son grand écran et sa commande à un seul bouton, le KaController offre un confort d'utilisation maximal.

Consignes de sécurité



L'installation et le montage ainsi que les travaux de maintenance sur les appareils électriques ne doivent être effectués que par un électricien qualifié selon la définition du VDE. Le raccordement doit être effectué conformément aux prescriptions du VDE en vigueur et aux directives des entreprises allemandes fournisseurs d'énergie (EVU). Le non-respect de la réglementation et des instructions d'utilisation peut entraîner des dysfonctionnements avec des dommages consécutifs et des blessures. En cas de raccordement incorrect, l'inversion des fils entraîne un risque de blessure mortelle !



Avant tous les travaux de raccordement et de maintenance, mettre toutes les parties de l'installation hors tension et les protéger d'une remise en marche !

Boîtier à encastrer

Pour le KaController, un boîtier à encastrer doit être installé (voir ill. 4).

Réglages des commutateurs DIP

Les commutateurs DIP sur la platine permettent de régler le protocole de communication.

Pour le réglage des commutateurs DIP, il faut séparer l'élément de commande du boîtier de base. Les commutateurs DIP se trouvent au dos de l'élément de commande (voir fig. 3).

Réglages des commutateurs DIP

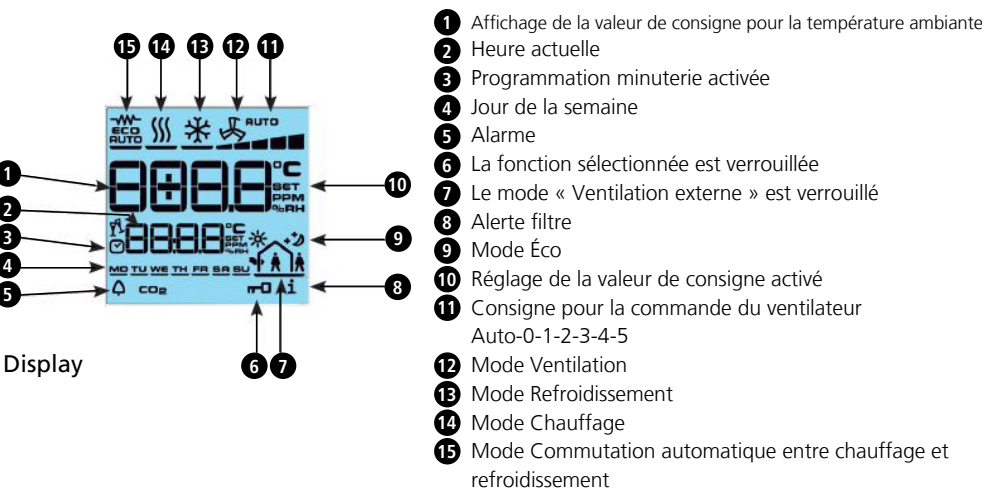
DIP 1	DIP 2	Protocole de communication	Réglage d'usine
OFF	OFF	Modbus	
ON	OFF	t-LAN	X

Heure / Programmes horaires

	ON1	OFF1	ON1	OFF1	
Lundi	--:--	--:--	--:--	--:--	L'heure ne s'affichera dans la vue standard qu'après le réglage de l'horloge dans le menu « Réglage horaire » (voir au verso). Le KaController peut gérer 2 horaires d'activation et 2 horaires de désactivation par jour. La saisie des horaires d'activation et de désactivation est représentée au dos.
Mardi	--:--	--:--	--:--	--:--	
Mercredi	--:--	--:--	--:--	--:--	
Jeudi	--:--	--:--	--:--	--:--	
Vendredi	--:--	--:--	--:--	--:--	
Samedi	--:--	--:--	--:--	--:--	
Dimanche	--:--	--:--	--:--	--:--	

Données techniques

Alimentation en courant	24 V CA/CC
Bornes à vis	Section de câble : jusqu'à 1,5 mm ²
Indice de protection	IP 30
Conditions de stockage	de -20 à +70 °C, humidité relative de 10 à 90 % sans condensation
Conditions de fonctionnement	de 0 à +60 °C, humidité relative de 10 à 90 % sans condensation
Dimensions H x l x P	85 x 85 x 29 mm en saillie (+30 mm de profondeur d'encastrement)









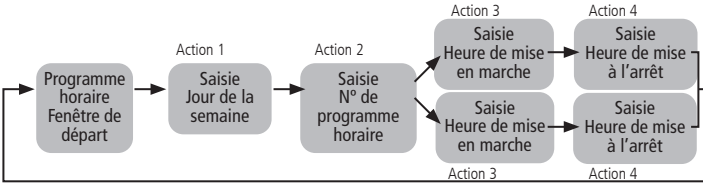
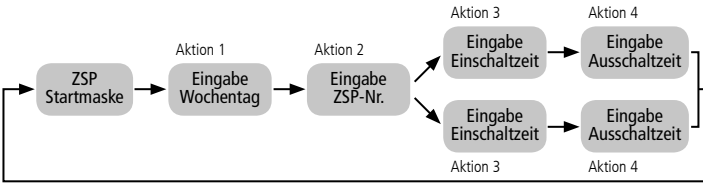






Alarmes appareil KaControl

Code	Alarmes	Priorité
A11	Sonde de régulation défectueuse	1
A12	Défaut moteur	2
A13	Protection antigel intérieure	3
A14	Alarme condensat	4
A15	Alarme générale	5
A16	Sonde A11, A12 ou A13 défectueuse	6
A17	Protection antigel de l'appareil	7
A18	Erreur EEPROM	8
A19	Esclave hors-ligne dans le réseau du bus CAN	9

Alarmes KaController

Code	Alarmes
tAL1	Sonde de température du KaController défectueuse
tAL3	Horloge temps réel du KaController défectueuse
tAL4	EEPROM du KaController défectueux
Cn	Communication avec la carte ext. Platine de command

	Vue standard Standardansicht		Allumer l'appareil Option 1 : appuyer sur la touche de navigation Option 2 : appuyer sur la touche ON/OFF Gerät Einschalten Option 1: Drücken Sie den Navigator Option 2: Drücken Sie die ON/OFF Taste	Éteindre l'appareil Option 1 : appuyer sur la touche de navigation pendant 3 s Option 2 : appuyer sur la touche ON/OFF Option 3 : tourner la touche de navigation vers la gauche jusqu'à ce que OFF s'affiche Gerät Ausschalten Option 1: Drücken Sie den Navigator 3 Sek. Option 2: Drücken Sie die ON/OFF Taste Option 3: Drehen Sie den Navigator links herum bis OFF angezeigt wird	Régler la température de consigne Option 1: tourner la touche de navigation Temperatursollwert einstellen Option 1: Drehen Sie den Navigator
	Réglage du ventilateur Lüftereinstellung		Réglage du ventilateur Option 1 : tourner la touche de navigation Option 2 : appuyer plusieurs fois sur la touche VENTILATEUR Lüftereinstellung Option 1: Drehen Sie den Navigator Option 2: Drücken Sie mehrfach die LÜFTER-Taste	Vitesses du ventilateur : Valeurs de réglage: 0, 1, 2, 3, 4, 5, AUTO Lüfterstufen: Einstellwerte: 0, 1, 2, 3, 4, 5, AUTO	
	Réglage horaire Zeiteinstellung		Réglage horaire Pour régler l'heure actuelle, appuyer sur la touche de navigation tout en la tournant. Zeiteinstellung Durch Drehen und Drücken des Navigators stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein.		
	Programmes horaires (ZSP) Zeitschaltprogramme		Programmes horaires Pour régler les horaires de commutation, appuyer sur la touche de navigation tout en la tournant. Zeitschaltprogramme (ZSP) Durch Drehen und Drücken des Navigators stellen Sie die Schaltzeiten ein	Séquence, saisie du programme horaire 	Ablaufplan Eingabe Zeitschaltprogramm 
	Modes de fonctionnement Betriebsarten		Réglage des modes de fonctionnement Option 1 : tourner la touche de navigation Option 2 : appuyer plusieurs fois sur la touche MODE Einstellung Betriebsarten Option 1: Drehen Sie den Navigator Option 2: Drücken Sie mehrfach die MODE-Taste	<p>IDans les applications à 2 tubes, l'option de menu « Mode de fonctionnement » est bloquée et ne peut pas être ouverte !</p> <p>In 2-Leiter-Anwendungen ist der Menüpunkt „Betriebsart“ gesperrt und kann nicht aufgerufen werden!</p>	
	Ventilation externe Externe Ventilation		<p>La ventilation externe est activée ou désactivée par la rotation et la pression de la touche de navigation. Lorsque la ventilation externe est activée, l'icône accueil est représentée par une flèche sur l'écran.</p> <p>Durch Drehen und Drücken des Navigators aktivieren bzw. deaktivieren sie die externe Ventilation. Bei aktivierter externen Ventilation wird auf dem Display das Haussymbol mit einem Pfeil dargestellt.</p>		