

SYSVRF Regelsysteme



Infrarot-Fernbedienung SYS RM 05

(Art.-Nr. 316260)

Hauptfunktionen:

- An/Aus
- Kühlen/Heizen/Auto/Entfeuchten/Umluftbetrieb
- Temperatureinstellung (0,5 oder 1°C Schritte)
- 7-stufige Ventilator Drehzahlregelung
- Auto Swing-Funktion /
5 stufige Klappenstellung
- Adressierungsfunktion für Innengeräte
- Timer 24h An/Aus
- Economy-Modus
- Nachtmodus
- LCD Hintergrundbeleuchtung
- Anzeigen Deaktivierung der Inneneinheit
- Tastatursperre
- Abmessungen (H x B x T):
150 x 65 x 20 mm
- Batterien: 1,5V (LR03/AAA) x 2



Kabelfernbedienung Touch Key SYS WSC 86

(Art.-Nr. 316262)

Hauptfunktionen:

- An/Aus
- Kühlen/Heizen/Auto/Entfeuchten/Umluftbetrieb
- Temperatureinstellung (0,5 oder 1 °C Schritte)
- Dualer Temperatursollwert
- 7-stufige Ventilator Drehzahlregelung
- Auto Swing-Funktion /
5 stufige Klappeneinstellung
- Economy-Modus
- Raumtemperatur-Anzeige
- Haupt- oder Sekundärreglereinstellung
- 2-Wege Kommunikation
- Silent-Mode-Betrieb
- Anzeige Filterwartung
- Follow Me Funktion
- IR-Signalempfänger für IR-Fernbedienung
- Adressierungsfunktion für Innengeräte
- Fehlererkennung
- Abfrage der Systemparameter
- Steuerung der Systemeinstellungen
- Abmessungen (H x B x T):
86 x 86 x 18 mm
- Spannungsversorgung: 5V DC



Kabelfernbedienung Touch Key SYS WGC 120

(Art.-Nr. 316261)

Hauptfunktionen neben den Funktionen des WSC 86:

- Tastatursperre
- Wochen-Timer
- 2 Berechtigungsstufen:
Administrator und Benutzer
- Gruppensteuerung von bis zu 16 Innengeräten
- Uhrenanzeige
- Verlängerung um 1-2 Mehrstunden
- Punktmatrixanzeige
- Abmessungen (H x B x T):
120 x 120 x 20 mm
- Spannungsversorgung: 18V DC



Zentrale Kabelfernbedienung mit 6-Zoll-Touchscreen SYS CWC TOUCH 6.2

(Art.-Nr. 316263)

Die zentrale Kabelfernbedienung SYS CWC TOUCH 6.2 dient zur Regelung einer großen Anzahl von Geräten, von bis zu 64 Innengeräten und 32 Außengeräten, die in maximal 8 Kältemittelkreislaufsystemen angeschlossen sind.

Hauptfunktionen:

- 6,2-Zoll-Touchscreen
- Kühlen/Heizen/Auto/Entfeuchten/Umluftbetrieb
- Temperatureinstellung (0,5 oder 1 °C Schritte)
- Dualer Temperatursollwert
- 7-stufige Ventilator Drehzahlregelung
- Auto Swing-Funktion / 5 stufige Klappeneinstellung
- Economy-Modus des Außengerätes
- Urlaubseinstellung
- Timereinstellung täglich, wöchentlich oder jährlich
- Gruppenmanagement
- 2 Berechtigungsstufen: Administrator und Benutzer
- Verlängerung um 1 oder 2 Mehrstunden
- Energiemanagement zum Begrenzen oder Sperren der Parameter der Inneneinheit
- Fehlererkennung
- Abfrage der Systemparameter
- USB-Ausgang für Fehlerübertragung
- Abmessungen (H x B x T): 182 x 123 x 34 mm
- Spannungsversorgung: 12V DC



Zentrale Kabelfernbedienung mit 10-Zoll-Touchscreen SYS CWC IMS 10.1

(Art.-Nr. 316264)

Die zentrale Kabelfernbedienung SYS CWC IMS 10.1 dient zur Regelung einer großen Anzahl von Systemen, die bis zu 384 Innengeräte und 192 Außengeräte, die in maximal 48 Kältemittelkreislaufsystemen angeschlossen sind.

Neben den Funktionen von SYS CWC TOUCH 6.2 bietet es:

- 10,1-Zoll-Touchscreen
- Stromkostenverteilung unter den Gebäudenutzern
- Visuelle Darstellung der Grundrisse
- Betriebsprotokoll
- USB-Ausgang für Fehlerübertragung, Bedienung
- Rekord, Stromverbrauchsbericht
- Browser-basierter LAN-Zugriff zum Anschluss eines Remote-PCs / Laptops
- Kann als Gateway für die Software von IMS PRO dienen
- Abmessungen (H x B x T): 270 x 183 x 27 mm
- Spannungsversorgung: 24V AC



Data Converter SYS CWC 15

(Art.-Nr. 317151)

Bietet die Möglichkeit, die Inneneinheiten von einem PC, Tablet oder Smartphone oder anderen intelligenten Terminals aus zu verwalten (bis zu 64 Inneneinheiten).

- Ermöglicht die Datenkonvertierung zwischen den Protokollen TCP/IP und RS485
- Bietet einen TCP-IP-Port für den Zugriff auf WEB/HTTP/TCP/IP
- Mit dem integrierten Webserver können Sie den Zugriff über den Cloud-Service organisieren
- Der Benutzer erhält über LAN und WAN Zugriff auf die SYSVRF2-Systemverwaltung

Der Benutzer kann die folgenden Funktionen prüfen und einstellen: Ein/Aus, Einstellung von Temperatur, Betriebsart und Ventilatorengeschwindigkeit. Ermöglicht Einzel- und Gruppensteuerung, zeigt den Status jeder Inneneinheit an, stellt den Wochentimer ein, sperrt die Betriebsparameter und die Fernbedienung, liefert eine Liste der Fehlercodes.

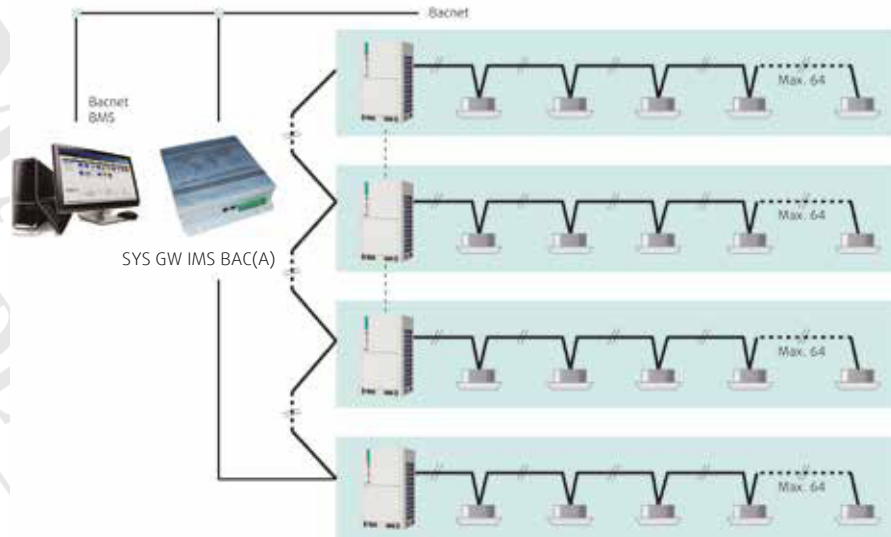


Anbindung an ein Gebäudemanagementsystem (GLT)

Das Multi-Zonen-System von Systemair kann in ein umfangreiches Gebäudemanagementsystem (GLT) über BACnet, Modbus, LonWorks oder KNX Schnittstelle eingebunden werden.

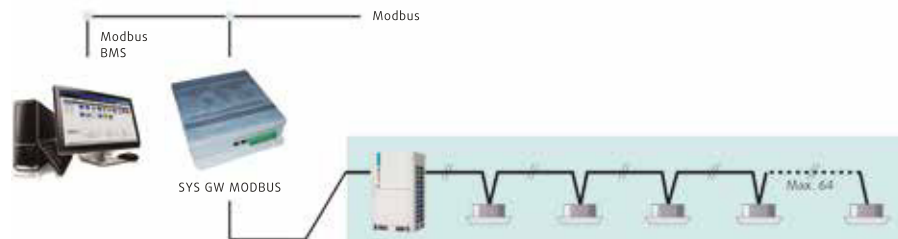
Gateway Bacnet SYS GW IMS BAC(A) (Art.-Nr. 326897)

Ein Gateway SYS GW IMS BAC kann an bis zu 4 Systemreglern angeschlossen werden. Jede Gruppe kann aus maximal 64 Innengeräten/32 Außengeräten bestehen.



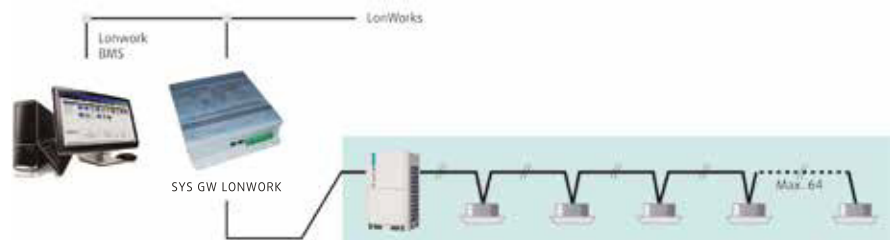
Gateway Modbus SYS GW MODBUS(A) (Art.-Nr. 326898)

Ein Gateway SYS GW MODBUS(A) kann bis zu 64 Innengeräte und 32 Außengeräte direkt verbinden, in 8 Kältemittelkreislaufsystemen.



Gateway Lonwork SYS GW LONWORK(A) (Art.-Nr. 326899)

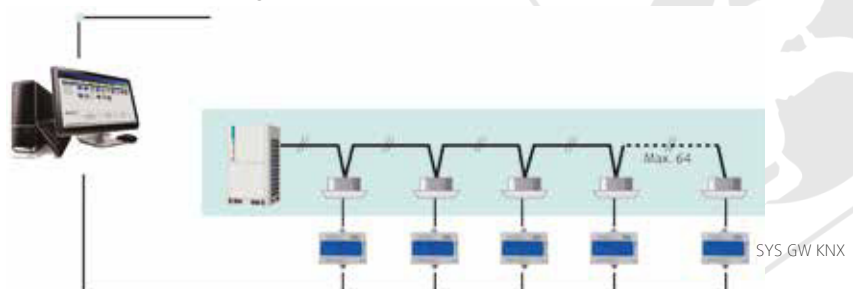
Bis zu 32 Innengeräte können direkt an eine LonWorks Schnittstelle SYS GW LONWORK(A) in 8 Kältekreisssystemen angeschlossen werden.








Gateway SYS GW KNX (Art.-Nr. 316957), für alle VRF-Innengeräte

SYS GW KNX(A) (Art.-Nr. 326896), für SYSVRF2 HYDRO KIT 140 HR





Das Gateway SYS CWC KNX muss direkt an die Inneneinheit angeschlossen werden.



Regelsystem – VRF Innengeräte

	Infrarot-Fernbedienung SYS RM 05	Kabelfernbedienung SYS WSC 86	Kabelfernbedienung SYS WGC 120	Ein/Aus-Kontakt mit Adapterkabel	Alarmkontakt mit Adapterkabel
Artikel-Nr.	316260	316262	316261	Standard bei PCB	Standard bei PCB
SYSVRF2					
WALL 22-90	○	○	○	●	●
CASSETTE MINI 22-45	○	○	○	●	●
CASSETTE 56-140	○	○	○	●	●
CASSETTE 1W 22-36	○	○	○	●	●
CEILING 36-140	○	○	○	●	●
DUCT 22-140	○	○	○	●	●
DUCT HP 112-280	○	○	○	●	●
FLOOR EB 22-80	○	○	○	●	●

● = inklusive, ○ = optional, - = nicht verfügbar

	Zentrale Regelung SYS CWC TOUCH 6.2	Data converter SYS CWC 15	GLT Gateway SYS GW IMS BAC(A)/ MODBUS(A)/ LONWORK(A) / KNX / KNX(A)	Zentrale Regelung SYS CWC IMS 10.1	Intelligenter Manager SYS GW IMS BAC(A) + SYS IMS PRO DONGLE
Artikel-Nr.	316263	317151	326897 / 326898 / 326899 / 316957 / 326896	316264	326897 + 326996
SYSVRF2					
WALL 22-90	○	○	○	○	○
CASSETTE MINI 22-45	○	○	○	○	○
CASSETTE 56-140	○	○	○	○	○
CASSETTE 1W 22-36	○	○	○	○	○
CEILING 36-140	○	○	○	○	○
DUCT 22-140	○	○	○	○	○
DUCT HP 112-280	○	○	○	○	○
FLOOR EB 22-80	○	○	○	○	○

● = inklusive, ○= optional, - = nicht verfügbar

GLT Schnittstellen



Die Gateways ermöglichen eine vollständig bidirektionale Kommunikation zwischen Systemair Split- und VRF-Systemen und einer Gebäudeleittechnik.

BACnet Interface



Bezeichnung	Art.-Nr.	Max. Anzahl Inneneinheiten
BACnet IP/MSTP Interface-4 IDU	281722	4

Modbus Interface



Bezeichnung	Art.-Nr.	Max. Anzahl Inneneinheiten
Modbus RTU Interface - 1 IDU	281718	1
Modbus RTU Interface - 4 IDU	281719	4
Modbus RTU Interface - 8 IDU	281720	8
Modbus RTU Interface - 32 IDU	281721	32

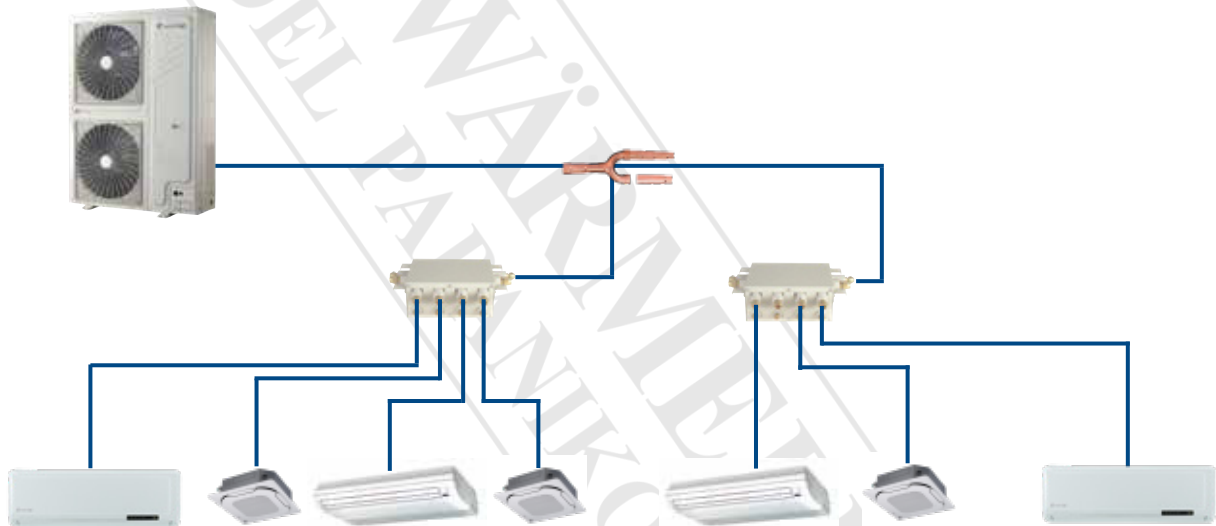
KNX Interface



Bezeichnung	Art.-Nr.	Max. Anzahl Inneneinheiten
KNX-Interface 1-IDU	281715	1
KNX-Interface 16-IDU	281716	16
KNX-Interface 64-IDU	281717	64

Verteiler für Mini VRF Wärmepumpe

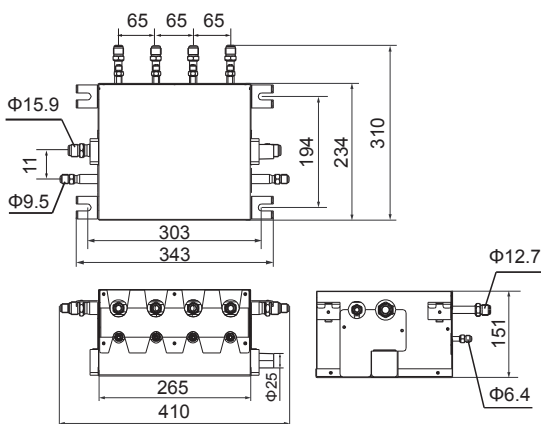
SYSVRF Branch 04 MINI



Mit dem SYSVRF BRANCH 04 MINI (Art.-Nr. 314803) wird die Installation einfach und sicher. Alle Verbindungen von der Außeneinheit und den Innengeräten werden einfach nur angeflanscht.

- Anschluss bis zu vier Inneneinheiten
- Einfacher und schneller Anschluss
- Die Verteilerbox kann beliebig von rechts oder links angefahren werden
- Inkl. 2 St. Adapterset. Das Set besteht aus:
2 St. 6,35 mm (1/4") auf 9,53 mm (3/8") und
2 St. 12,7 mm (1/2") auf 15,9 mm (5/8")

SYSVRF Branch 04 MINI		
Kondensatanschluss		Ø mm 25
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll) 6,35 / (1/4")
	Saugleitung	mm (Zoll) 12,7 / (1/2")



Abmessungen (in mm)

		erlaubte Längen	
Leitungslängen	Gesamtleitungslänge (tatsächlich)	≤ 100 m	
	Maximalleitungslänge (L)	≤ 45 m	
	Leitungslänge (zwischen Verteilerbox und Inneneinheit)	≤ 20 m	
Höhenunterschied	Höhenunterschied zwischen Außen- und Innengerät	Außengerät oben	≤ 20 m
		Außengerät unten	≤ 20 m
	Höhenunterschied zwischen Innengeräten	≤ 8 m	

Verdrahtungsbeispiel

