



STEUERUNGEN



Serienmäßige Einzelsteuerungen R32 und R410A	124
Optionale Einzelsteuerungen R32 und R410A	124
Optionale zentralisierte Steuerungen R32, R410A und Baureihe P	125
Einzelsteuerungen Baureihe P	125
Gruppensteuerungen Baureihe P	125
Optionale zentralisierte Steuerungen Baureihe P	126
Sonderzubehör	126
BMS-Protokoll-Schnittstellen	126
Optionale Einzelsteuerungen für 3-Rohr-Systeme	126
Zentralisierte Steuerung XRV MOBILE BMS	127
HKM-WiFi Hokkaido	127
Planungssoftware XRV	128
Anhang	128

STEUERUNGEN

.....

SERIENMÄSSIGE EINZELSTEUERUNGEN R32 UND R410A



R32
TOP CLASS

- On-Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Vertikale und horizontale Schwingung der Lamellen.
- Sleep.
- Turbo.
- Led-Funktion.
- Modus Silence.
- Modus FP.
- Funktion Follow me.
- Timer on/off.



R32/R410A
V-DESIGN

R410A
ACTIVE

- On-Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Sleep.
- Turbo.
- Led-Funktion.
- Eco Funktion.
- Funktion Follow me.
- Timer on/off.
- Self Clean.



R32
ACTIVE

- On-Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Direct Funktion.
- Sleep.
- Turbo.
- Led-Funktion.
- Modus Silence.
- Modus FP.
- Funktion Follow me.
- Timer on/off.
- Self Clean.



R32
R410A

Konsole
Kompakte Kasette 60x60
Kasette Slim 84x84
kanalisierbar bei mittlerer Förderhöhe
Boden/Decke

- On-Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Vertikale und horizontale Schwingung der Lamellen.
- Sleep.
- Turbo.
- Led-Funktion.
- Funktion Follow me.
- Timer on/off.
- Self Clean.
- Shortcut Funktion.

.....

OPTIONALE EINZELSTEUERUNGEN R32 UND R410A



DTW 3 IHXR Touch
DTWS 4 IHXR Compact

- On-off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Einstellung von Datum und Timer.
- Positionierung der motorbewegten Lamellen.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Erinnerung Filterreinigung.
- Wireless-Signal-Empfänger.
- Tastensperre.
- Eco Funktion.
- Funktion Follow me.



DTW IHXR Simply

- On-off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Erinnerung Filterreinigung.
- Wireless-Signal-Empfänger.
- Tastensperre.
- Eco Funktion.
- Funktion Follow me.
- Taste 26° C.

STEUERUNGEN

.....

OPTIONALE ZENTRALISIERTE STEUERUNGEN R32, R410A UND BAUREIHE P



DTCWT IHXR

- Steuerung bis maximal 64 A.G.
- Wochen-Timer.
- Memory.
- Funktionssperre.
- Messung der Betriebs- und Raumtemperatur.
- Fehlererkennung.



DTC IHXR Touch

- Kabelgebundene Touchscreen.
 - LCD Hintergrundbeleuchtung.
 - Management von 64 einzelnen Innengeräten oder Gestaltung von Gruppeneinheiten.
 - Aktivierung/Deaktivierung der lokalen Infrarot-Fernbedienung.
 - Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch
- oder automatisch.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
 - Timer on/off.
 - Positionierung der motorbewegten Lamellen.
 - Tastensperre.

.....

EINZELSTEUERUNGEN BAUREIHE P



DHIR-5-6-XRV-K-P

- On-Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Horizontale Schwingung der Lamellen (nur bei Boden-/Decken-Außengeräten).
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Reset.
- Tastensperre.
- Cool/Heat.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Eco Funktion.



**DHW-5-6-XRV-K-P
DHW-5-6-XRV-P**

- On-Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Leiser Modus.
- Reset.
- Tastensperre.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Eco Funktion.
- Anzeige der Filterreinigung.

.....

GRUPPENSTEUERUNGEN BAUREIHE P



NEW

DHWT-16-XRV-P

- On-off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Leiser Modus.
- Reset.
- Tastensperre.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Eco Funktion.
- Erinnerung Filterreinigung.
- Gruppensteuerung bis 16 Außengeräte.

STEUERUNGEN

.....

OPTIONALE ZENTRALISIERTE STEUERUNGEN BAUREIHE P



NEW
DHC-8-64-XRV-P

- On-off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Leiser Modus.
- Reset.
- Tastensperre.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Wochentimer bis max. 20 Programmierungen.
- Urlaubsmodus.
- Eco Funktion.
- Fehlererkennung.
- Steuerung bis maximal 20 Gruppen.
- Report-Export über USB.



NEW
DHC-48-364-XRV-P
Demnächst auf dem Markt

- On-off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Leiser Modus.
- Reset.
- Tastensperre.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Wochentimer bis max. 20 Programmierungen.
- Urlaubsmodus.
- Eco Funktion.
- Fehlererkennung.
- Steuerung bis maximal 48 Gruppen und 384 Innengeräten.
- Report-Export über USB.
- Verbrauchsanalyse.

.....

SONDERZUBEHÖR



DTA-IHXR

- Messgerät zur Stromaufnahme.
- Digitaler Amperemeter bis 60 A zur Erfassung des Stromverbrauchs der Außengeräte XRV.
- Integrierbares Zubehör nur mit Steuerung DHC-48-384-XRV-P.



DTA100-XRV-K-P-I **NEW**

- Messgerät zur Stromaufnahme.
- Digitaler Amperemeter bis 100 A zur Erfassung des Stromverbrauchs der Außengeräte XRV.
- Integrierbares Zubehör nur mit Steuerung DHC-48-384-XRV-P.

.....

BMS-PROTOKOLL-SCHNITTSTELLEN

DTMOD IHXR

Modbus

- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten und 4 Außengeräten.
- Modbus-Kommunikationsprotokoll.

DHLON-XRV

Lonworks

- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten und 4 Außengeräten.
- Lonworks-Kommunikationsprotokoll.

DBAC IHXR

Bacnet Gateway

- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten und 4 Außengeräten.
- Bacnet-Kommunikationsprotokoll.

.....

OPTIONALE EINZELSTEUERUNGEN FÜR DIE „AUTO“-FUNKTION Exklusiv für das 3-Rohr-System



DTW Auto4 XRV

- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Uhr und Timer on/off.
- Leiser Modus.
- Erinnerung Filterreinigung.
- Messung der Betriebs- und Raumtemperatur.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.



DTIR Auto4 XRV

- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Timer on/off.
- Eco Funktion.
- Taste 26° C.
- Funktion Follow me.
- Vertikale und horizontale Schwingung der Lamellen.

STEUERUNGEN

.....

ZENTRALISIERTE STEUERUNG XRV MOBILE BMS

Wi-Fi-Steuergerät zur Steuerung über iPad oder PC von Innengeräten eines Handels- oder eines XRV-Systems



Wi-Fi



Für iOS Geräte im Apple App Store erhältlich.

Alle Funktionen der App Hokkaido 2.0

- Einschalten/Ausschalten - Kennzeichnung der Innengeräte.
- Funktionsweise.
- Ober- und Untergrenzen der Temperatur.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators - Bewegung der motorgetriebenen Lamelle.
- Aktivierung/Deaktivierung der Fernbedienung.
- Bis zu 59 Wochenprogrammierungen (mit vereinfachter Einstellung und Taste zur Aktivierung/Deaktivierung, akustische und optische Alarmanzeige, automatische Meldung über E-Mail an 3 eingegebene E-Mailadressen, über Web-Verbindung).
- Zugang über Passwort.
- Management von 64 einzelnen Innengeräten oder Gestaltung von Gruppeneinheiten.
- Wochentimer.

Zur Steuerung Ihrer Anlage nach freiem Belieben und zu jeder Tageszeit.

Die neue Zentralsteuerung XRV mobil BMS wurde entwickelt, um die Systeme von Hokkaido so einfach wie möglich benutzen zu können. XRV mobile BMS ist mit einem Modul Wi-Fi versehen, das die Konfiguration und lokale Steuerung per iPad oder PC Windows ermöglicht. Nach der korrekten Konfiguration können Sie Ihre Anlage auch per Fernsteuerung im lokalen Netzwerk über einen Wi-Fi-Router oder über Internet bedienen, indem Sie sich registrieren und eine Verbindung zur Internetseite www.hokkaidobms.eu herstellen.

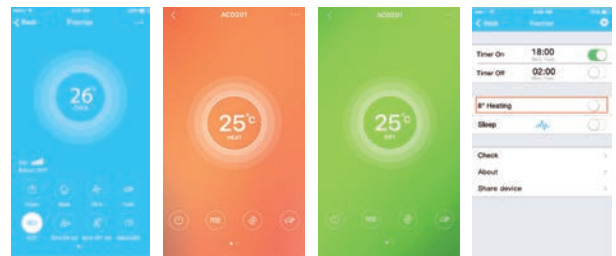
.....

HKM-WIFI HOKKAIDO

Wi-Fi-Steuerung



Einige Beispiele zu Bildschirmanzeigen von iOS-Geräten.



Alle wichtigen Einstellungen des Klimageräts sind über Smartphone zur Hand

Hokkaido stellt das neue Modul HKM-WiFi vor, mit dem durch eine App, die auf das Smartphone geladen werden kann, auf die Fernsteuerung des Klimageräts zugegriffen werden kann. Dank der App HKM-WiFi können die wichtigsten Betriebsparameter Ihrer Wohnung mit einer einfachen WiFi-Verbindung zu Hause oder außer Haus über eine einfache Internetverbindung verwaltet werden.

Mit HKM-WiFi von Hokkaido kann mit wenigen „Touches“ auf das Mobiltelefon das Klimagerät eingeschaltet, ausgeschaltet, seine Raumtemperatur und sein Luftfluss sowie der Kühl- oder Heizbetrieb eingestellt werden.

Eine intelligente App, die den Komfort sowie Energieeinsparung steuert, was sich angenehm auf der Stromrechnung bemerkbar macht.

Kontrolle der Klimatisierung zu Haus auch außer Haus.

Die App HKM-WiFi ist für Geräte iOS und Android verfügbar. Sie kann kostenlos im Apple Store und im Play Store heruntergeladen werden.

Hauptfunktionen HKM-WiFi HOKKAIDO

- Zugangssicherheit durch Benutzerkonto mit Kenndaten (Benutzer-ID+Passwort).
- Identifizierung jedes einzelnen Geräts, das gesteuert werden soll.
- Ein- und Ausschalten.
- Auswahl des Betriebsmodus.
- Regulierung der eingestellten Temperatur.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators.
- Tages- und Wochentimer.
- Aktivierung Heizbetrieb 8° C (Funktion, die verhindert, dass die Raumtemperatur unter 8° C sinkt).
- Leiser Modus.

STEUERUNGEN

.....

PLANUNGSSOFTWARE XRV

Fortschrittliche Software zur Auswahl und Dimensionierung des XRV SYSTEMS

Benutzerfreundliche interaktive Schnittstelle

- Einstellung der Anfangs-Projektbedingungen wie Kundeninformationen, Planer, Gerätetyp, Betriebsbedingungen und für die Auswahl relevanter Parameter.
- Auswahl der Innen- und Außengeräte: im automatischen Auswahlmodus empfiehlt die Software Modelle, die den Projektbedingungen entsprechen.
- Etwaige Änderung der von der Software automatisch ausgewählten Modelle.
- Auswahl der Steuerungen und Konfiguration der Elektroanlage.
- Speichern des Projekts und Generierung von Report-Daten.
- Automatische Anzeige des Anschlussverlaufs der Einheiten und Schaltplan der Anlage für eine schnelle Systeminstallation.
- Report-Export der Geräte im Wordformat mit entsprechenden technischen Daten, Durchmesser und Länge der Leitungen.



.....

ANHANG

Detail der Steuerfunktionen

- **Sleep:** sie verbessert während des Nachtbetriebs den Komfort, indem die eingestellte Temperatur stufenweise gesenkt (bei Heizung) oder erhöht (bei Kühlung) wird.
- **Turbo:** Das Gerät funktioniert bei voller Drehzahl, um schnell die gewünschte Kühl- oder Heiztemperatur zu erreichen.
- **Led-Funktion:** Regulierung der Helligkeit.
- **Modus Silence:** Senkung der Frequenz des Kompressors mit entsprechender Senkung der Geräuschemissionen.
- **Modus FP (nur Heizbetrieb):** verhindert, dass die Raumtemperatur unter 8° C sinkt.
- **Funktion Follow Me:** regelt die Raumtemperatur nach den Messdaten der Fernbedienung für höchsten Komfort.
- **Funktion Eco:** automatische Einstellung der Raumtemperatur im Heiz- und Kühlbetrieb.
- **Self Clean:** ermöglicht die Trocknung des Verdampfers, um Schimmel- und Bakterienbildung zu vermeiden.
- **Funktion Direct:** Positionierung der motorbewegten Lamellen.
- **Funktion Shortcut:** automatische Wiederherstellung der letzten Einstellungen (Modus, Temperatur, Drehgeschwindigkeit des Ventilators).
- **Memory:** Bei einem Stromausfall startet das Gerät bei Rückkehr des Stroms automatisch mit den vorher eingegebenen Einstellungen.
- **Reset:** Wiederherstellung der werksseitigen Einstellungen.
- **Urlaubsmodus:** Hält das Klimagerät über den gewünschten Zeitraum auf Standby, ohne die vorherigen Betriebseinstellungen zu löschen.