

Typ: RC-EX3 - Touch-Kabelfernbedienung

Fabrikat: Mitsubishi Heavy Industries

Lieferant: S-Klima

Beschreibung

Kabelfernbedienung für 2-adrigen Fernbedienungsbus mit 3,8 Zoll Touchscreen (Flüssigkeits-Kristall-Display) und integrierter Wochenzeitschaltuhr zur individuellen Steuerung von Innengeräten der KX-, FDS-, SX- und S-Serie.

Steuerung und Regelung

Die Hintergrundbeleuchtung des Touchscreens ist bezüglich Kontrast und Leuchtdauer nach Tastenbetätigung einstellbar. Darüber hinaus sind das 12/24-Stunden-Uhrzeitformat, die Sommerzeitschaltung sowie die Fernbedienungstöne wählbar. Ein Schnellzugriff u. a. auf die voreinstellbare Economy-Funktion ermöglicht eine energiesparende Betriebsweise des Systems. Die mehrsprachige Bedienoberfläche, u. a. Deutsch, ermöglicht eine benutzerfreundliche Handhabung. Wochen-Timer, Silent-Mode-Timer, ON/OFF-Timer nach Betriebsstunden oder zu einer Uhrzeit, ein Heizbetrieb-Standby-Timer, Außen- und Innentemperatur abgängige Betriebsartvoreinstellungen, zeitabhängige Soll-Temperaturabsenkung sowie ein Abwesenheitsmodus stehen zudem zur Verfügung.

Betriebs- und Fehlerdaten können direkt an der Fernbedienung ausgelesen werden. Eine USB-Schnittstelle (Mini-B) ermöglicht zusätzlich das Auslesen von Betriebsdaten sowie die Übertragung bzw. Übernahme von bereits eingestellten Benutzereinstellungen mit PC-Software. Die Vergabe von Zugriffsrechten (u. a. Funktions-Freigabe/Verriegelung mit Passwort) und die Eingabemöglichkeit von Servicedaten (u. a. nächstes Servicedatum, zuständige Servicepartner) erhöhen die Betriebssicherheit des Systems.

Eine parallele Ansteuerung von maximal 16 Geräten ist möglich. Ein oder mehrere Innengeräte im Parallelbetrieb können mit Hilfe der Master/Slave-Funktion über mehrere Fernbedienungen wechselseitig angesteuert werden. Die RC-EX3 bietet je nach Innengerät folgende Funktionen und Anzeigen:

- Ein-/Ausschalten
- Betriebs- und Störungsanzeige
- Temperatur-Sollwert-Einstellung in 0,5 oder 1,0 °C-Schritte möglich
- Temperatur-Sollwert-Begrenzung
- Erkennung Raumtemperaturabweichung
- Wahlweise bzw. automatische Aktivierung des Rückluft- oder Fernbedienungsfühlers zur Temperaturregelung bei Kühl- bzw. Heizbetrieb möglich
- Betriebsarten
- Deaktivierung Heizbetrieb
- Ventilatorstufe (bis zu 4 Stufen)
- Automatische Verstellung des Luftaustrittswinkels (AUTO SWING)
- Automatische Lüfterstufensteuerung (Hi-Me-Lo oder UHi-Hi-Me-Lo) für die FDS- und KX-Serie
- Position der Luftleitlamellen wählen und fixieren
- Änderung des Pendelbereichs der Luftleitlamellen für Innengeräte FDT, FDTC und FDE
- Eingabe Uhrzeit/Datum
- Diverse Timer-Einstellungen, wie Tages-, Wochen-, Abwesenheit-, Sleep- und Silent-Mode-Timer

- Timer nach Stunden oder Uhrzeit bietet einen „Aufwämbetrieb“ für Kühlen und Heizen an, damit der Raum die bei der Einschaltzeit optimale Temperatur aufweist (Komfort-Start) für die FDS- und KX-Serie.
- Leistungsbegrenzungs-Timer (auch als Silent-Mode nutzbar)
- Filtersignal (ohne / nach 180, 600 oder 1000 Std.) und Filter-Reset
- Konfiguration Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall
- Adresse angeschlossener Innen- und zugehöriger Außengeräte
- Freigabestatus Fernbedienung und/oder Zentralsteuerung
- Einstellung Referenzinnengerät für Betriebsmodusvorgabe (bei KX)
- Störungsanzeige durch LED und alphanumerischen Fehlercode
- Service-Ebene mit umfangreicher Betriebsdatenauslesung
- Betriebsdatenspeicher für Störungen
- Fehlerhistorie
- Aktivierung Testbetrieb Kondensatpumpe
- Aktivierung Testbetrieb Innengerät
- Ein-/Aus-Steuerung bauseitiger Komponenten
- KX-Innengeräte können nach autom. Adressierung Adressen zugewiesen werden
- Einstellung externe statische Pressung bei Kanalgerät FDUM und FDU (ab Version F)
- Backup-Betrieb (Sequenzung) zweier Innengeräte u. a. Timer-Umschaltung, Leistungszuschaltung, Störumschaltung
- Passwortgeschützte Zugriffsrechte
- Schaltflächensperren
- Eingabe und Anzeige Servicekontakt
- 2 frei belegbare Funktionstasten zur schnelleren Einstellung des individuellen Wohlfühlprogramms

Zum Schutz gegen eine ungewollte Verstellung kann die Veränderung zahlreicher Einstellungen gesperrt werden. Im Gehäuse der Fernbedienung ist ein Temperatursensor für die Raumluft integriert, der alternativ zum Rückluftsensoren im Innengerät aktiviert werden kann.

Der Anschluss erfolgt mit einem 2-adrigen geschirmten Kabel. Das Selbstdiagnosesystem prüft autark die Kommunikation zum Innengerät. Nach einem Spannungsausfall bleiben die programmierten Daten erhalten. Wahlweise kann eine automatische Wiedereinschaltung des Innengerätes mit den letzten gespeicherten Einstellungen aktiviert oder deaktiviert werden.

Zubehör

- SC-BIKN-E zur Anbindung an SRK, SRF und SRR-Innengeräte (FDS-, SX- und S-Serie)
- USB-Adapterkabel (Stecker-Mini-B zu Stecker-A) für die Programmierung der Fernbedienung über einen PC

Normen, Richtlinien und Zertifikate

- Das Gerät wurde in Großserienfertigung gemäß ISO 9001 produziert.
- Das Gerät ist CE zertifiziert.
- Das Gerät erfüllt die Anforderungen des FGK-Qualitätssiegels.

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT):

120x120x19

mm

Spannungsversorgung: über 2-adrigen, geschirmten Fernbedienungsbus
Befestigung: Wandmontage

Bezugsdaten für Außengerät

Kühlen: TK 35 °C, FK 24 °C
Heizen: TK 7 °C, FK 6 °C
Schalldruckpegel: Entfernung 1,0 m

Bezugsdaten für Innengerät

Kühlen: TK 27 °C, FK 19 °C
Heizen: TK 20 °C
Schalldruckpegel: Entfernung je nach Gerät 1,0/1,5/3,0 m

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Typ: RC-EX3 - Touch-Kabelfernbedienung

Fabrikat: Mitsubishi Heavy Industries

Lieferant: S-Klima