

Technisches Datenblatt dialog DRC-10

1. Produktbeschreibung



Infrarot-Fernbedienung passend für die Multisensoren

- lumina MS4-EB
- lumina MS4-AP
- lumina MS4/RC-EB
- lumina MS4/RC-AP
- clima DMS-20

Mit der Fernbedienung können folgende Funktionen gesteuert werden:

- manuelle An- und Abmeldung
- 4 Lichtkreise (schalten/dimmen), Masterbedienung aller 4 Lichtkreise
- 4 Jalousiegruppen, Masterbedienung aller 4 Jalousiegruppen
- Sollwerttemperaturanpassung
- Lüfterstufenvorgabe
- 3 Raumnutzungsarten (Szenen)

2. Bedienung

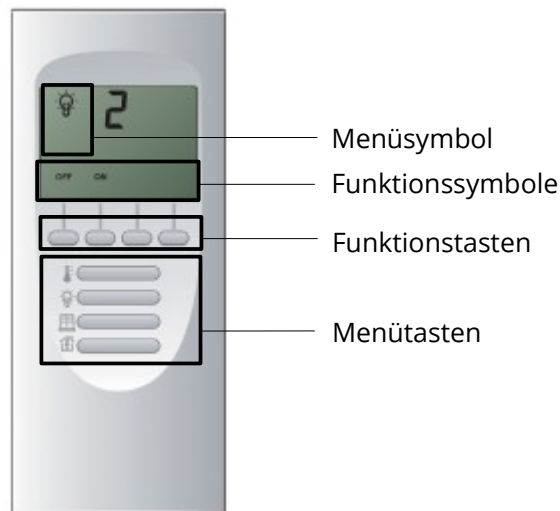


ACHTUNG: Unbedingt den eventuell vorhandenen Schutzstreifen zwischen Batterie und Kontakt entfernen!



Bitte richten Sie bei der Bedienung den Infrarot-Sender grob in Richtung Multisensor. Extreme Helligkeit, Infrarot-Störquellen und Hindernisse können die Reichweite einschränken.

Die Fernbedienung stellt 4 Funktionstasten und 4 Menütasten zur Verfügung. Die Funktions-Tasten sind in einer Reihe unterhalb des Displays angeordnet und ihre Funktion variiert von Menü zu Menü. Die Funktion innerhalb eines Menüs wird dabei durch das über der Taste im Display angezeigte Funktionssymbol veranschaulicht. Die Menütasten sind übereinander angeordnet und durch aufgedruckte Symbole gekennzeichnet.

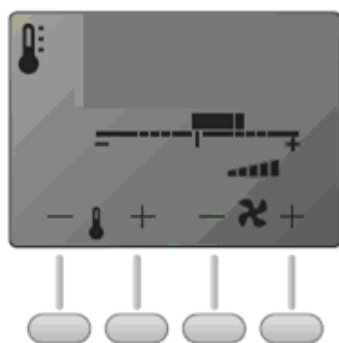


Durch Drücken der jeweiligen Menütaste gelangt man zur Steuerung von Beleuchtung, Sonnenschutz, Raumklima und Szenen. Welches Menü ausgewählt wurde ist auf der Menü-Seite anhand des Symbols auf der linken Seite des Displays zu erkennen.

Welche der Funktionstasten im Menü vorhanden sind hängt von der Konfiguration des jeweiligen Menüs ab. Details zur Konfiguration sind im Abschnitt "Konfiguration" aufgelistet.

Menü Raumklima

Über das Menü Raumklima können Sollwert und Lüfterstufen bedient werden.



Für die Sollwertverstellung stehen die beiden linken Funktionstasten zur Verfügung. In der Mitte des Displays wird über eine Balkenanzeige veranschaulicht, in welche Richtung und in welcher Stärke der Sollwert verschoben wird.

Für die Bedienung der Lüfterstufen stehen die beiden rechten Funktionstasten zur Verfügung. Mit Ihnen kann zwischen Automatik, Aus und den einzelnen Lüfterstufen hin und her geschaltet werden. Welche Lüfterstufe durch die Bedienung gerade ausgewählt wird, ist im Display über den Tasten zu sehen. Die Anzahl der bedienbaren Lüfterstufen ist konfigurierbar.

Erfolgt die Bedienung von Sollwert und Lüfterstufen zügig hintereinander, so werden die Zwischenstufen nicht an den Multisensor gesendet. Erst nach etwa einer Sekunde ohne

Bedienung wird der erreichte Soll- oder Lüfterstufenwert gesendet. Das ist daran zu erkennen, dass in der rechten oberen Ecke des Displays das Sendesymbol aufblinkt.

Menü Beleuchtung

Über das Menü Beleuchtung können bis zu 4 Lichtgruppen bedient werden.

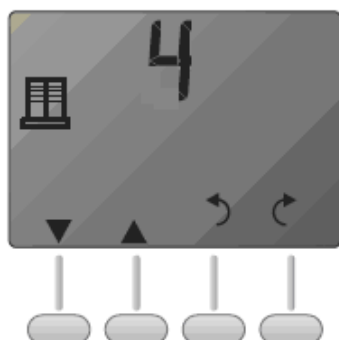


Für die Auswahl der zu bedienenden Gruppe ist die Menütaste Beleuchtung so oft zu drücken, bis die gewünschte Gruppennummer auf dem Display angezeigt wird. Über die Auswahl "ALL" können alle Gruppen gleichzeitig bedient werden. Wie viele Gruppen zur Verfügung stehen ist konfigurierbar.

Die beiden linken Funktionstasten können zum Ein- und Ausschalten der Lichtgruppen genutzt werden, Die beiden rechten Funktionstasten zum dimmen. Welche Tasten zur Verfügung stehen ist konfigurierbar

Menü Sonnenschutz

Über das Menü Sonnenschutz können bis zu 4 Behanggruppen bedient werden.

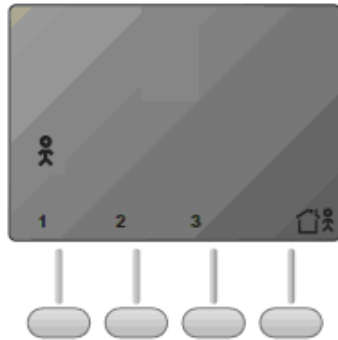


Für die Auswahl der zu bedienenden Gruppe ist die Menütaste Sonnenschutz so oft zu drücken, bis die korrekte Gruppennummer auf dem Display angezeigt wird. Über die Auswahl "ALL" können alle Gruppen gleichzeitig bedient werden. Wie viele Gruppen zur Verfügung stehen ist konfigurierbar.

Die beiden linken Funktionstasten können zum Auf- und Abfahren des Behangs genutzt werden, Die beiden rechten Funktionstasten zum Auf- und Ab-wenden der Lamellen. Welche Tasten zur Verfügung stehen ist konfigurierbar

Menü Anwesenheit

Über das Menü Anwesenheit kann der Nutzer sich An- und Abmelden sowie zwischen 3 Szenen auswählen.



Die Menütaste Anwesenheit dient gleichzeitig als Anmeldetaste. Das Abmelden kann über die rechte Funktionstaste im Menü erfolgen.

Über die drei linken Funktionstasten können die Szenen (Raumnutzungsarten) 1 bis 3 bedient werden. Ob und wie viele der 3 Szenen bedienbar sind, ist konfigurierbar.

3. Konfiguration

Die Menüanzeige sowie der Code der Fernbedienung können über das Konfigurationsmenü der Fernbedienung konfiguriert werden.

Start des Konfigurationsmenüs

Das Konfigurationsmenü der Fernbedienung kann durch gleichzeitiges Drücken und Halten der Menütasten Raumklima und Anmelden erreicht werden. Ist der Zugangsschutz für das Konfigurationsmenü aktiviert, so erscheinen nach 2 Sekunden 4 Striche auf dem Display. In diesem Fall sind innerhalb von 3 Sekunden die Menütasten Anwesenheit, Sonnenschutz, Beleuchtung und Raumklima nacheinander in der angegebenen Reihenfolge zu drücken. Ist der Zugangsschutz für das Konfigurationsmenü deaktiviert, so gelangt man direkt in das Konfigurationsmenü.



Auf der Hauptseite des Konfigurationsmenüs sind 4 Symbole zu sehen, die den darunter liegenden Funktionstasten zugeordnet sind. Über die Haus-Taste gelangt man zur Einstellung des Fernbedienungs-Codes. Die Taste "TEST" hat für Spega-Geräte keine Funktion. Über die Werkzeug-Taste gelangt man zur Parametrierung der Menüs. Mit der Return-Taste kann das Konfigurationsmenü wieder verlassen werden.

Einstellung des Fernbedienungs-Codes

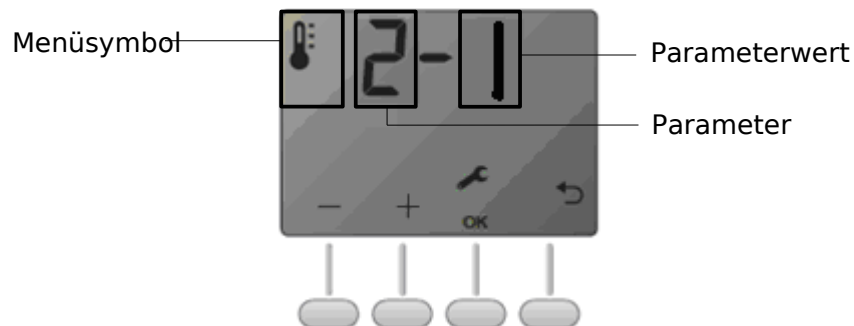
Nach der Bedienung der Haus-Taste auf der Hauptseite des Konfigurationsmenüs erscheint in der Mitte des Displays der aktuell eingestellte Fernbedienungs-Code. Mit den Funktionstasten + und - kann der Code angepasst und mit der Taste OK übernommen werden. Der Wert 0 stellt dabei den universellen Code dar. Mit dieser Einstellung werden die gesendeten Infrarottelegramme von allen Empfängern verarbeitet. Die Fernbedienungs-codes (1-31) werden nur von Empfängern verarbeitet, für die entweder der gleiche Code oder der universelle Code (0) parametriert wurde. Über die Return-Taste kehrt man auf die Hauptseite des Konfigurationsmenüs zurück.



Wird die Return-Taste ohne vorherige Übernahme mit der OK-Taste betätigt bleibt der vorherige Code erhalten.

Parametrierung der Menüs

Nach Bedienung der Werkzeug-Taste auf der Hauptseite des Konfigurationsmenüs erscheint in der Mitte des Displays die Anzeige "PAra". Im nächsten Schritt ist nun die Menütaste des zu konfigurierenden Menüs auszuwählen. Welches Menü ausgewählt wurde ist auf der folgenden Seite anhand des Symbols auf der linken Seite des Displays zu erkennen.



In der Mitte des Displays ist eine Kombination aus 2 Zahlen zu erkennen, zwischen denen ein Strich angezeigt wird. Die erste Zahl gibt dabei den aktuell ausgewählten Parameter des Menüs an. Die zweite Zahl stellt den Wert des Parameters dar. Um den ausgewählten Parameter des Menüs zu ändern wird die jeweilige Menütaste verwendet. Bei jedem Tastendruck wird der nächste Parameter ausgewählt. Der Wert des Parameters kann über die Funktionstasten + und - angepasst werden. Welche Parameter für die einzelnen Menüs zur Verfügung stehen und welche Werte dafür auswählbar sind, kann den folgenden Abschnitten entnommen werden. Um eine Wertänderung zu übernehmen, muss die OK-Taste gedrückt werden. Über die Return-Taste kehrt man auf die Parametrierungsseite des Konfigurationsmenüs zurück.



Wird die Return-Taste ohne vorherige Übernahme mit der OK-Taste betätigt bleibt der alte Wert des ausgewählten Parameters erhalten.

Menü - Raumklima

Parameter	Werte
1 Bedienung	0 keine Bedienung 1 Sollwertverstellung 2 Lüfterstufenbedienung 3 Sollwertverstellung und Lüfterstufenbedienung

Parameter	Werte
2 Lüfterstufenbedienung	0 10-stufig (für kontinuierliche Lüfter)
	1 1-stufig
	2 2-stufig
	3 3-stufig

Menü - Beleuchtung

Parameter	Werte
1 Bedienung	0 keine Bedienung
	1 Schalten (Ein / Aus)
	2 Dimmen (+ / -)
	3 Schalten und Dimmen
2 Gruppen	0 keine Gruppenauswahl (ALL)
	1 2 Gruppen (1 / 2 / ALL)
	2 3 Gruppen (1 / 2 / 3 / ALL)
	3 4 Gruppen (1 / 2 / 3 / 4 / ALL)

Menü - Sonnenschutz

Parameter	Werte
1 Bedienung	0 keine Bedienung
	1 Behanglänge (UP / DOWN)
	2 Lamellenwinkel (aufwenden / abwenden)
	3 Behanglänge und Lamellenwende
2 Gruppen	0 keine Gruppenauswahl (ALL)
	1 2 Gruppen (1 / 2 / ALL)
	2 3 Gruppen (1 / 2 / 3 / ALL)
	3 4 Gruppen (1 / 2 / 3 / 4 / ALL)

Menü - Anwesenheit

Parameter	Werte
1 Szenen	0 keine Bedienung
	1 1 Szene (1)
	2 2 Szenen (1 / 2)
	3 3 Szenen (1 / 2 / 3)
2 Zugangsschutz	0 deaktiviert
	1 aktiviert

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Um die Parametrierung der Fernbedienung auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen ist sind auf der Hauptseite des Konfigurationsmenüs die Taste "TEST" und die Werkzeug-Taste gleichzeitig zu drücken und für 5 Sekunden gedrückt zu halten. Ob das gleichzeitige Drücken der Tasten erfolgreich war ist daran zu erkennen, dass nach den 5 Sekunden die Anzeige "Init" im Display erscheint.

4. Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung 2 x 1,5V AAA Batterie, LR03 Alkaline (im Lieferumfang)

Gehäuse

Schutzart IP30

Farbe reinweiß

Abmessungen (H x B x T) 145 x 61 x 20 mm

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur 5°C ... +45°C

Relative Feuchtigkeit Max 93% (ohne Betauung)

Einsatzhöhe bis 2000 m über Meeresspiegel

CE-Konformität

2004/108/EG Elektromagnetische Verträglichkeit

2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie

5. Bestellinformationen

Bestell-nummer	Name
910 112	dialog DRC-10 IR-Handfernbedienung mit LC-Display passend zu Multisensoren lumina MS4, lumina MS4/RC und clima DMS-20
911 113 W	lumina MS4-EB LON-Multisensor für Einbaumontage, reinweiß
911 114 W	lumina MS4-AP LON-Multisensor für Aufputzmontage, reinweiß
911 313 W	lumina MS4/RC-EB LON-Multisensor mit EnOcean Dolphin Funkempfänger für Einbaumontage, reinweiß
911 314 W	lumina MS4/RC-AP LON-Multisensor mit EnOcean Dolphin Funkempfänger für Aufputzmontage, reinweiß
934 120 W	clima DMS-20 Multisensor für Einbaumontage, reinweiß, passend zu Raumregler clima DL-110

6. Support

Die Informationen in diesem Dokument sind sorgfältig zusammengestellt. Für den Fall, dass Sie weitere Fragen zum Produkt haben, wenden Sie sich bitte an:

SafeSquare GmbH

Am Graben 2-6
42477 Radevormwald
Deutschland

Telefon: +49 (2191) 56814-0
Fax: +49 (2191) 56814-89
E-Mail: info@safesquare.eu