

Produkt- Handblatt

IR-Fernbedienung Parametereinstellung für Waschtisch und Urinal/WC Steuerungselektroniken



A.u.K. Müller

Elektromagnetventile
Steuergeräte
Spezialarmaturen

A.u.K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf

Tel.: +49(0)211-7391-0
Fax: +49(0)211-7391-281

e-mail: info@akmueller.de
http://www.akmueller.de

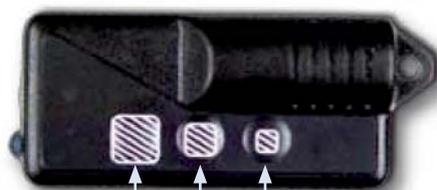
für Waschtisch



für Urinal



externe Sensorik



OFF / ON
Ein- Ausschalten

Zeit

[...cm-]
Reichweite

Eigenschaften

- Abmessungen der Fernbedienung
60 x 30 x 15 mm
- Versorgungsspannung
6 V - Gleichspannung
- Reichweite ca. 200 mm
- Ersatzbatterie alkalische Batterie
E11A – 6V - Energizer



- **Waschtisch:**
Reichweite, Abschaltverzögerung, Ein-Aus
- **Urinal/WC:**
Reichweite, Spülzeit, Ein-Aus
- **Dusche:**
Modus Umschaltung zwischen
Körper-(BDM) und Handdetektion (HDM),
Ein-Aus
Dusche BDM:
Reichweite, Abschaltverzögerung
Dusche HDM:
Reichweite, Fließzeit

Anwendungen

- Parametereinstellung für Integrkartuschen und externe Sensorik (Waschtisch/Urinal/WC und Dusche)
- Ein- und Ausschalten der Sensorik (bei Wartung oder Reinigung der Armatur)

Beschreibung

Optionale Fernbedienung zur Parametereinstellung von IR-Senoren.



externe Sensorik für
Waschtisch, Urinal, WC oder Dusche



Abstand zum Sensor
max. 20 cm



Produkt -

IR-Fernbedienung Parametereinstellung für Waschtisch und Urinal/WC Steuerungselektroniken



A.u.K. Müller

Die werkseitig eingestellten Parameter sind für eine Vielzahl von Applikationen ausreichend, können jedoch im Bedarfsfall mit einer optional erhältlichen Fernbedienung verändert werden

- die IR-Fernbedienung ist für Integralkartusche Waschtisch-, Urinal/WC- und die externe Sensorik einsetzbar.
- die Fernbedienung ist im Abstand von ca. 20 cm vor den IR Empfänger zu halten.
- auf der Fernbedienung befinden sich drei Tasten zur Veränderung von z.B. Reichweite, Spülzeit (Urinal) bzw. Abschaltverzögerung (Waschtisch) und Abschalten der Sensorfunktion.

REICHWEITE – die Reichweiteinstellung *)

Taste für die Reichweite drücken (siehe Bild), beginnend mit der aktuell eingestellten Stufe wird die Reichweite schrittweise erhöht, Blinken der roten Signal-LED an der Sensorik bestätigt das Signal, Lösen der Taste fixiert die neu eingestellte Reichweite.

Manuelle Einstellung der Reichweite **) in 30 Stufen

1. Stufe = minimale Reichweite - 30. Stufe = maximale Reichweite

Automatische Einstellung der Reichweite: 31. Stufe

Der automatische Einstellvorgang erfolgt dann nach zehnfachem Blinken der LED.

Während des automatischen Einstellvorgangs ist der Erfassungsbereich des Sensors frei zu halten.

ZEIT – Abschaltverzögerung des Ventils

Taste für die Zeit drücken (siehe Bild), beginnend mit der aktuell eingestellten Stufe wird die Dauer schrittweise erhöht, Blinken der roten Signal-LED an der Sensorik bestätigt das Signal, Lösen der Taste fixiert die neu eingestellte Zeit.

1. Stufe = Minimum, 31. Stufe = Maximum

AUSSCHALTEN – Taste für Aus- und Einschalten des Sensors

Mit der Taste AUSSCHALTEN lässt sich der Sensor ausschalten (z.B. während der Reinigung).

Dieser Zustand wird durch zehnfaches Blinken der roten Signal-LED angezeigt.

Zur Wiederinbetriebnahme ist die Taste erneut zu betätigen.

Das Einschalten des Sensors wird dann wieder durch zehnfaches Blinken angezeigt.

Anschließend wird das Ventil einmalig mit der aktuell eingestellten Zeit geöffnet.

*) Speziell die Reichweitenangaben dienen lediglich der Orientierung. Bedingt durch die Anordnung des Sensors in der Armatur, wechselnde Lichtverhältnisse in der Umgebung und die Verwendung unterschiedlicher IR-Sichtfenster, können die Reichweiten individuell abweichen. Für Zeiten und Reichweiten werden typische Einstellbereiche angegeben.

**) Urinal Stufe 1 - 30:
Eine Dauerdetektion im Erfassungsbereich kann zur Nichtfunktion führen.

Waschtisch Stufe 1 - 30:
Automatischer Abgleich auf den Wasserstrahl der Armatur nach jeder manuell eingestellten Stufe.

Stufe(n)	LED-Signal (rot)	Waschtisch		Urinal/WC	
		Typischer Bereich Abschaltverzögerung / s	Typischer Bereich Reichweite / cm	Typischer Bereich Spülzeit / s	Typischer Bereich Reichweite / cm
1	•	1,0	3,0	0,5	12,0
2	•				
3	•				
4	•				
5	•				
6	•				
7	•				
8	•				
9	•				
10	•				
11	••	ca 26	ca 26	15,5	ca 80
12	••				
13	••				
14	••				
15	••				
16	••				
17	••				
18	••				
19	••				
20	••				
21	•••	8,5	automatische Reichweitenanpassung	15,5	automatische Reichweitenanpassung
22	•••				
23	•••				
24	•••				
25	•••				
26	•••				
27	•••				
28	•••				
29	•••				
30	•••				
31	•••••... ...•••••	8,5	automatische Reichweitenanpassung	15,5	automatische Reichweitenanpassung

Produkt- Datenblatt

IR-Fernbedienung Parametereinstellung für Duschen Steuerungselektroniken



A.u.K. Müller

Die werkseitig eingestellten Parameter sind für eine Vielzahl von Applikationen ausreichend, können jedoch im Bedarfsfall mit einer optional erhältlichen Fernbedienung verändert werden

- die IR-Fernbedienung ist für die Duschfunktionalität der externen Sensorik einsetzbar.
- die Fernbedienung ist im Abstand von ca. 20 cm vor den IR Empfänger zu halten.
- auf der Fernbedienung befinden sich drei Tasten zur Veränderung von Reichweite, Fließzeit und Abschalten der Sensorfunktion.
Zusätzlich kann zwischen dem voreingestellten Körperdetektionsmodus (BDM) in den Handdetektionsmodus (HDM) umgeschaltet werden.

REICHWEITE – die Reichweitereinstellung *)
Taste für die Reichweite drücken (siehe Bild), beginnend mit der aktuell eingestellten Stufe wird die Reichweite schrittweise erhöht, Blinken der roten Signal-LED an der Sensorik bestätigt das Signal, Lösen der Taste fixiert die neu eingestellte Reichweite.
Manuelle Einstellung der Reichweite **)
in 30 Stufen
1. Stufe = minimale Reichweite -
30. Stufe = maximale Reichweite
(Stufe 31 ist hier nicht verfügbar)

ZEIT – Abschaltverzögerung (BDM) / Fließzeit (HDM) des Ventils
Taste für die Zeit drücken (siehe Bild).
Beginnend mit der aktuell eingestellten Stufe wird die Dauer schrittweise erhöht, Blinken der roten Signal-LED an der Sensorik bestätigt das Signal,
Lösen der Taste fixiert die neu eingestellte Zeit.
1. Stufe = Minimum,
31. Stufe = Maximum (10 x Blinken)

AUSSCHALTEN – Taste für Aus- und Einschalten des Sensors
Mit der Taste AUSSCHALTEN lässt sich der Sensor ausschalten (z.B. während der Reinigung).
Dieser Zustand wird durch zehnfaches Blinken der roten Signal-LED angezeigt.
Zur Inbetriebnahme ist die Taste erneut zu betätigen.
Das Einschalten des Sensors wird dann wieder durch zehnfaches Blinken angezeigt.
Anschließend wird das Ventil einmalig mit der aktuell eingestellten Zeit geöffnet.

Handdetektionsmodus –
Wird die Sensorik innerhalb von fünf Sekunden aus und wieder eingeschaltet, schaltet die Sensorik zusätzlich in den Handdetektionsmodus um (HDM). Die Reichweite ist jetzt auf einen voreingestellten Wert von 8 cm voreingestellt. Die Reichweite kann in vier Stufen auf 4, 8, 12 oder 16 cm geändert werden. Wird erneut innerhalb von fünf Sekunden aus und wieder eingeschaltet, schaltet sich die Sensorik wieder zurück in den Körperdetektionsmodus.

*) Speziell die Reichweitenangaben dienen lediglich der Orientierung. Bedingt durch die Anordnung des Sensors in der Armatur, wechselnde Lichtverhältnisse in der Umgebung und die Verwendung unterschiedlicher IR-Sichtfenster, können die Reichweiten individuell abweichen. Für Zeiten und Reichweiten werden typische Einstellbereiche angegeben.

**) Stufe 1 - 30:
Eine Dauerdetektion im Erfassungsbereich kann zur Nichtfunktion führen.

Stufe(n)	LED-Signal (rot)	Körperdetektionsmodus (BDM)			Handdetektionsmodus (HDM)	
		Typischer Bereich Abschaltverzögerung / s	Typischer Bereich Reichweite / cm	Typischer Bereich Fließzeit / s	Typischer Bereich Reichweite / cm	
1	•	0,5	12	10	Stufe 1 •	4
2	•					
3	•					
4	•					
5	•					
6	•					
7	•					
8	•					
9	•					
10	•					
11	••	80	8	310	Stufe 2 ••	8
12	••					
13	••					
14	••					
15	••					
16	••					
17	••					
18	••					
19	••					
20	••					
21	•••	8	12	310	Stufe 3 •••	12
22	•••					
23	•••					
24	•••					
25	•••					
26	•••					
27	•••					
28	•••					
29	•••					
30	•••					
31	••••• ...•••••	8	16	310	Stufe 4 ••••• ...•••••	16
10 faches Blinken						