

Montageanleitung

elektrische Urinal-Steuerung BurdaTronic U-09 230V

burda
Sanitärtechnik



Installationshinweise

Berührungslose Infrarot-Einzelurinalsteuerung. Bedarfsabhängige Vorspülung, einstellbare Hauptspülung sowie Hygienespülung bei 24 Std. Nichtbenutzung. Zur Fertigmontage passend auf Burda Rohbauset.

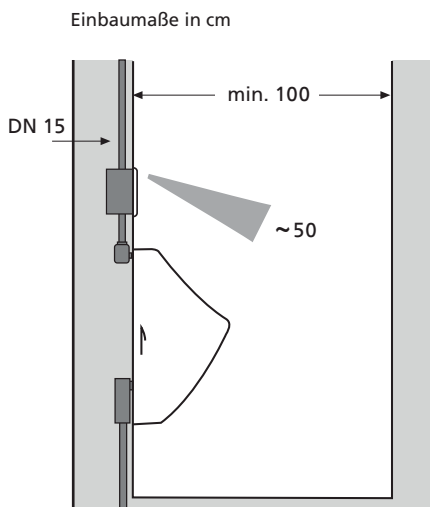
Bestehend aus:

Elektronikplatte mit integriertem Netzteil, Montagerahmen und Magnetventil. Die Montage und Installation darf nur

durch einen konzessionierten Fachbetrieb, gemäß DIN 1988 sowie VDE 0100 Teil 701 erfolgen.

Die Netzzuleitung ist über einen 2-poligen Hauptschalter mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung zu führen und mit maximal 6A abzusichern! Bei der Planung und Errichtung von Sanitäranlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten!

Technische Daten



Betriebsspannung: 90-255 VAC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme: ca. 0.3VA
Magnetventil: 6 VDC bistabil
Aktivbereich: 50 cm vorjustiert
30 - 70 cm einstellbar
Hauptspülung: 5 - 12 sec.
Fließdruck: 0,5 - 6 bar

Durchfluss: 0,3 - 0,7 l/sec. nach EN 12541
reduzierbar
Wasserzulauf: R 1/2" IG
Wasserablauf: R 1/2" AG

Abmessungen:

Frontplatte: 160 x 185 mm
Wandeinbaukasten: 135 x 165 x 77 mm

Montage



Funktionsbeschreibung/LED-Anzeige

Bei Stromanschluss:

LED leuchtet grün auf

→ Magnetventil öffnet und schließt wieder

LED-Anzeige erlischt

→ Steuerung befindet sich nun im „Standby-Modus“

Bei Benutzung des Urinals (Annäherung an den Sensor):

LED flackert rot

(je näher man sich den Sensor nähert, desto öfter oder heller erscheint das Flackern

→ Steuerung hat Annäherung erkannt

Nach 10 sec. LED blinkt zusätzlich 1 x grün auf

→ Signal für Auslösung Magnetventil bereit

Nach Verlassen des Sensorbereichs

→ LED leuchtet grün auf

→ Nach 12 sec. Verzögerungszeit: Magnetventil öffnet und schließt wieder

LED-Anzeige erlischt

→ Steuerung befindet sich nun wieder im „Standby-Modus“

Hinweis: nach 90 sec. ununterbrochener Verweilzeit erfolgt eine Zwangsspülung des Urinals

Fehleranalyse

Bei Stromanschluss:

Kein Leuchten der LED-Anzeige

- Überprüfen, ob 230 V Spannung anliegt

Kein Öffnen des Magnetventils

- Wasserzufuhr prüfen
- Magnetventil auf Verschmutzung überprüfen
- Magnetventil auf Fließrichtung überprüfen
- Steckverbindung Ventilstecker Magnetventil überprüfen

Hinweis: Das Magnetventil macht beim Öffnen (Klack) und Schließen (Plopp) Geräusche

- Wenn Geräusche erfolgen, aber kein Wasser fließt liegt ein Problem auf der Wasserseite vor

Bei Benutzung des Urinals:

LED hat geflackert, es erfolgte dennoch keine Spülung

- Verweilzeit am Urinal unter 10 sec.

Flackern der LED-Anzeige hört nicht auf und es kommt zu unkontrollierbaren Spülungen

- Schutzfolie vom Sensor nicht entfernt
- Plastik im Sensor beschädigt/verkratzt
- Sensor empfängt fremde Signale
 - spiegelnde Wand gegenüberliegend des Urinals
 - Fremdlicht mit IR-Anteil
- Sensorempfindlichkeit (Reichweite) mit Hilfe der Fernbedienung reduzieren

Bei Annäherung erfolgt kein Flackern der LED-Anzeige

- Sensorempfindlichkeit (Reichweite) mit Hilfe der Fernbedienung erhöhen

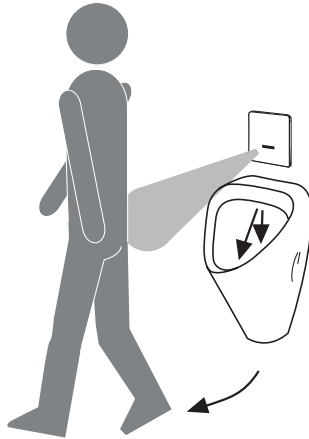
Spülung am Urinal erfolgt ohne, dass sich jemand im Sensorbereich aufgehalten hat

- Hygienespülung nach 24 h Nichtbenutzung

Funktion



Mindestverweilzeit 10 sec.



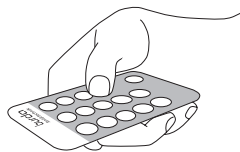
Einstellbare Hauptspülung
von 5 bis 12 sec.



Hygienespülung
bei 24 Stunden
Nichtbenutzung



Spülung



Reichweite/Empfindlichkeit

Einstellbereich: 30 – 70 cm

Auslösen nach Verlassen

Einstellbereich: 5 – 12 sec.

Spüldauer

Einstellbereich: 5 – 12 sec

Spülstopp

Reset

Tasten F1 - F3
ohne Funktion

Mögliche Reaktionen der Steuerungen

a) Rotes Dauerblinken:

Sie befinden sich im Bereich der
Sensorerfassung

b) Die LED blinkt einmal grün auf:

Die Steuerung konnte den Befehl
umsetzen.

c) Die LED blinkt einmal rot auf:

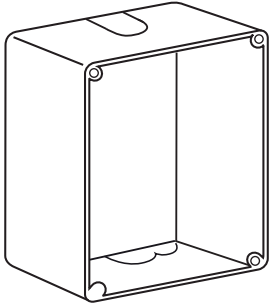
Die Steuerung konnte den Befehl
empfangen aber nicht umsetzen.
Grenze des Einstellbereiches über-
schritten

d) Die LED reagiert gar nicht:

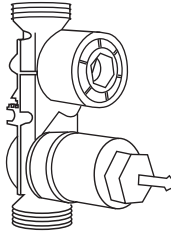
Fernbedienung zu weit weg oder
Batterie der Fernbedienung leer

Ersatzteile

Rohbauset Art.-Nr. 214755



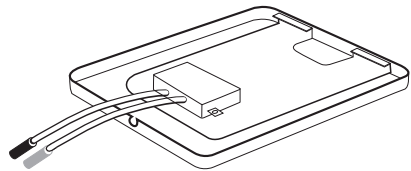
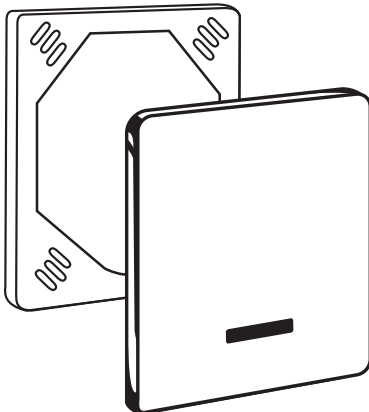
+



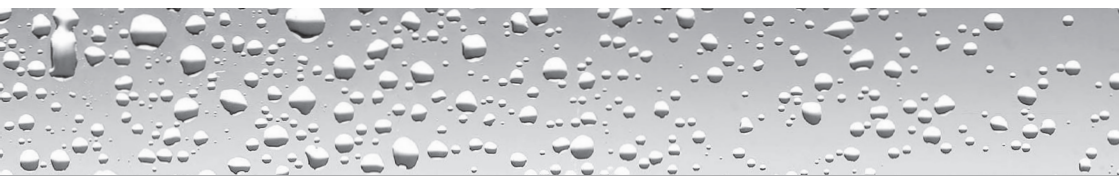
Magnetventil Art.-Nr. 214861
(für Rohbauset Art.-Nr. 214755)



Fernbedienung Art.-Nr. 505556



BurdaTronic U-09 Art.-Nr. 505455.60
bestehend aus
Elektronikplatte Edelstahl,
230V Netzanschluss,
Magnetventil, Trafo,
Rohbauset und Fernbedienung



burda
Sanitärtechnik

Herbert Burda GmbH
Krefelder Straße 87
40549 Düsseldorf

tel. +49 211 95001-0
fax. +49 211 500575

www.burda-online.com