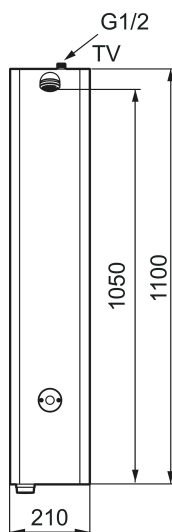




Schutzmodul



## FMM tronic Duschpaneel WMS, für vorgemischtes Wasser, Anschluss von oben oder von hinten

Artikel-Nr.: 95000002

Ausführung: Matt Weiß, Batterieanschluss, incl. Batterie

- Ausführung in Edelstahl mit pulverlackiertem Gehäuse. Standardfarbe Weiß NCS S0500-N, Glanz 30, andere Farben und Glanzgrade können auf Anfrage angeboten werden.
- Einfache und komfortable Programmierung von Spülzeiten über PC/Tablet. Erfordert USB Funk-Modul (729482) + Betriebssystem Win10
- Digitale Heißwassersperre: Automatische Verriegelung des Magnetventils bei Überschreiten definierter Maximaltemperatur an der Zapfstelle
- Batteriebetrieb vorbereitet
- **Wahlweise auch Netzbetrieb**, dann inklusive Spannungswandler und 10m Kabel
- Programmierbarer IR-Starttaster. Duschzeit von 10 bis 60 Sekunden (Werkseinstellung: 30 Sekunden)
- Durchflussbegrenzer 9 l/min
- Strahlwinkel +/- 5°
- Reinigungsabschaltung mit Magnet
- Schutzklasse: IP67
- Eigensicher nach DIN EN 1717
- Zertifiziert nach DIN EN 15091
- Bei Umwandlung auf Netzbetrieb wird zusätzlich der Spannungswandler Nr. S600132, das 10m-Kabel Nr. S600148 und die Spannungsverteilerbox Nr. S600149 benötigt.

### Tronic Wasser Management System (WMS):

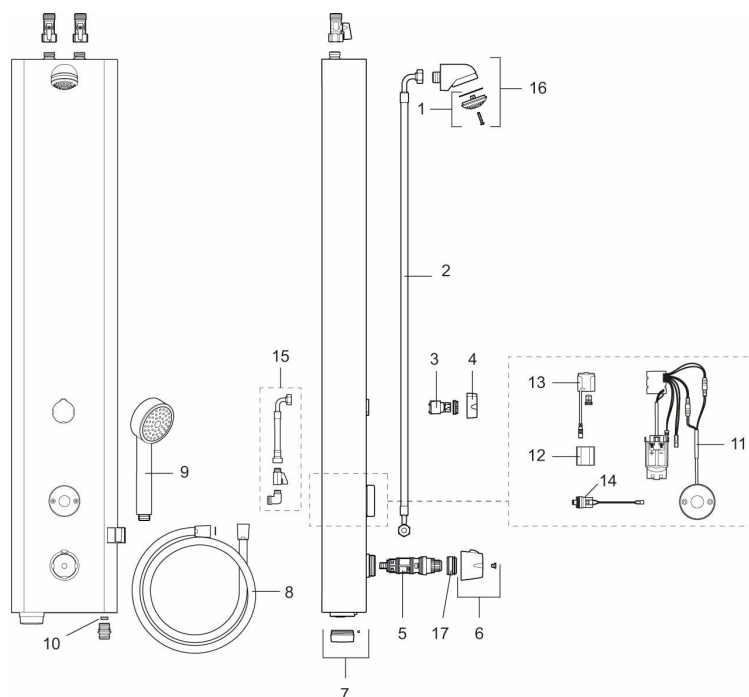
- Armatur vorbereitet für Integration in Cloud-basiertes Netzwerk-System zur zentralen Steuerung, Analyse und Überwachung von mehreren Armaturengruppen über Web-Portal
- Zahlreiche Zusatzfunktion über WMS für Betreiber von öffentlichen Gebäuden

- Zentrale Konfiguration von Spülzeiten (Dauer, Nachlaufzeit, Hygienespülintervalle, temperaturgesteuerte Hygienspülungen, thermische Desinfektion) einzelner Armaturen oder Gruppen
- Reports und Analysen zu Wasserverbrauch und Durchschnittstemperatur über Portal abrufbar zur Optimierung von Kosten und Ressourceneinsatz
- Protokollierung aller Nutzungen und Spülungen mit Zeit, Wasserverbrauch und Temperatur für einzelne Armaturen oder Gruppen, übertragbar in MS Office-Programme
- Überwachung Batteriestatus und Erinnerung an notwendigen Austausch
- Alarm bei (bevorstehenden) Betriebsstörungen per SMS oder Mailversand an definierbare Nutzergruppen (z.B. Smartphone d. Hausmeisters)
- Optimal auch für Sanierung, da drahtloses System. Keine Stemmarbeiten notwendig
- Installation ohne Verkabelung möglich. Per Plug&Play Prinzip verbinden sich Armaturen automatisch mit einem GSM-Router (separat erhältlich)
- Autarkes System: Sichere Funkverbindung zu GSM-Router. Kein Einbinden in lokale Netzwerkstruktur erforderlich
- Keine Betriebsbeeinträchtigung bei Ausfall einzelner Armaturen oder des GSM-Router
- Nutzung aller WMS-Funktionen erfordert neben GSM-Modul eine Service-Pauschale für das Web-Portal
- Anbindung an vorhandene Gebäudeleittechnik-Systeme möglich über API-Anbindung

## PRODUKTBESCHREIBUNG

FMM tronic Duschpaneel WMS,  
für vorgemischtes Wasser,  
Anschluss von oben oder von  
hinten

Artikel-Nr.: 95000002



## Ersatzteilliste

|    |          |                                                                     |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 1  | 29182000 | Einsatz Duschkopf kompl.                                            |
| 2  | 39090700 | Anschlussschlauch 0,7 m                                             |
| 3  | S600321  | Einsatz für Umsteller                                               |
| 4  | 16221700 | Handrad für Umsteller                                               |
| 5  | 38607000 | Thermostatkartusche, incl. Servicewerkzeug                          |
| 6  | S600222  | Temperaturhandrad, kompl.                                           |
| 7  | 16222600 | Batteriegehäuse, schwarz                                            |
| 8  | S600310  | Doucheslang 1750 mm                                                 |
| 9  | S600330  | Handbrause, chrom                                                   |
| 10 | 29900600 | Durchflussbegrenzer, konstanter Durchfluss 6 l/min bei 200–600 kPa  |
| 10 | 29900900 | Durchflussbegrenzer, konstanter Durchfluss 9 l/min bei 200–600 kPa  |
| 10 | 29901200 | Durchflussbegrenzer, konstanter Durchfluss 12 l/min bei 200–600 kPa |
| 11 | 16216500 | Electronic Einheit                                                  |

|    |           |                                    |
|----|-----------|------------------------------------|
| 12 | S600135   | Batterie 6V                        |
| 13 | S600132   | Spannungswandler                   |
| 14 | 16202000  | Magnetventil                       |
| 15 | 39090000  | Anschlusset, Anschluss nach hinten |
| 16 | S600025   | Duschkopf, kompl.                  |
| 17 | 409364.AE | Anschlagring max. 42°              |