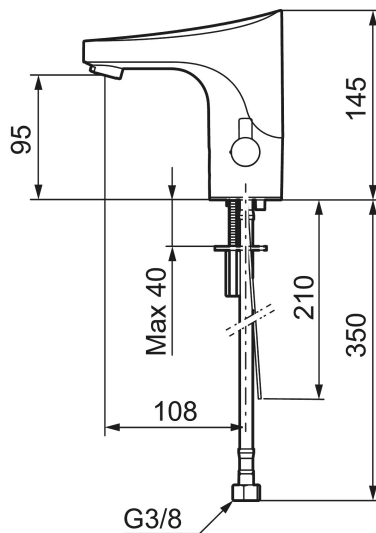




Schutzmodul



## FMM 9000E tronic WMS, Waschtischarmatur mit Temperaturhebel, Netzanschluss

Artikel-Nr.: 16416100 Flow 3 bar: 4,9 l/m

Ausführung: Chrom, für Netzanschluss (ohne Netzteil)

- Mit Temperaturregler, nach dem Einstellen der gewünschten Temperatur kann der Regler durch eine Abdeckung ersetzt werden
- Digitale Heißwassersperre: Automatische Verriegelung des Magnetventils bei Überschreiten definierter Maximaltemperatur an der Zapfstelle
- Legionellenschutz durch frei programmierbare Hygienespülung
- Einfache und komfortable Programmierung von Spülzeiten über PC/Tablet. Erfordert USB Funk-Modul (729482) + Betriebssystem Win10
- Vandalismusgeschützter Armaturenkörper
- Soft Closing Magnetventil, verhindert Druckstöße
- Einstellbare Heißwassersperre
- Fließzeitbegrenzung, verhindert Überschwemmungen
- Reinigungsmodus (Durchflussabschaltung für 1 Min.)
- Schutzart Sensor, IP67
- Eco (Energie- und Wassereinsparung konstanter Durchfluss-Strahlregler)
- Umweltfreundliche Materialien (bleifrei gem. Trinkwasserverordnung)
- Flexibler Anschlussschlauch aus Soft PEX®, G3/8 spülbar
- Für den Netzbetrieb wird das Netzteil Nr. S600128 oder S600129 benötigt

### Tronic Wasser Management System (WMS):

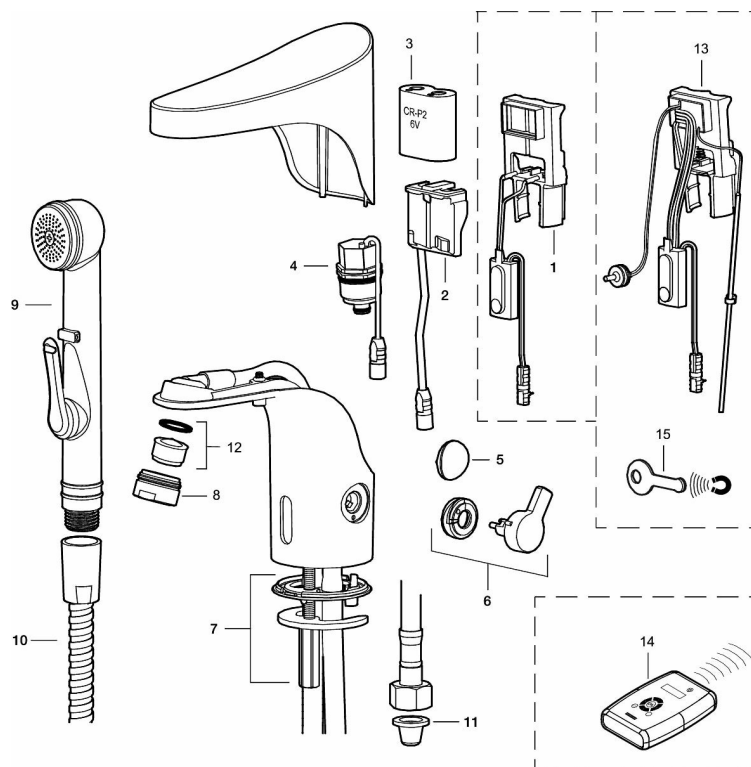
- Armatur vorbereitet für Integration in Cloud-basiertes Netzwerk-System zur zentralen Steuerung, Analyse und Überwachung von mehreren Armaturengruppen über Web-Portal
- Zahlreiche Zusatzfunktion über WMS für Betreiber von öffentlichen Gebäuden
- Zentrale Konfiguration von Spülzeiten (Dauer, Nachlaufzeit, Hygienespülintervalle, temperaturgesteuerte Hygienespülungen, 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-Gateway (separat erhältlich)
- Autarkes System: Sichere Funkverbindung zu GSM-Gateway. Kein Einbinden in lokale Netzwerkstruktur erforderlich
- Keine Betriebsbeeinträchtigung bei Ausfall einzelner Armaturen oder des GSM-Router
- Nutzung aller WMS-Funktionen erfordert neben GSM-Gateway eine Service-Pauschale für das Web-Portal
- Anbindung an vorhandene Gebäudeleittechnik-Systeme möglich über API-Schnittstelle

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### FMM 9000E tronic WMS, Waschtischarmatur mit Temperaturhebel, Netzanschluss

Artikel-Nr.: 16416100



## Ersatzteilliste

|    |          |                                             |
|----|----------|---------------------------------------------|
| 1  | S600278  | Elektronische Steuereinheit, Standard       |
| 1  | S600329  | Zentralsteuerung                            |
| 2  | S600131  | Spannungswandler 12V/6V                     |
| 3  | S600135  | Batterie 6V                                 |
| 4  | S600277  | Magnetventil                                |
| 5  | 16222000 | Abdeckplättchen                             |
| 6  | 16221000 | Regler                                      |
| 7  | 39141600 | Schnellbefestigung                          |
| 8  | 29142400 | Gehäuse M24 außen, 13 mm                    |
| 9  | 34582000 | 9000E Tronic Handbrause (selbstschliessend) |
| 10 | S600207  | Duschschlauch 1500mm, Hochdruck, Metall     |
| 11 | 38800009 | Filterdichtung 3/8" (2 Stück)               |

|    |          |                                                     |
|----|----------|-----------------------------------------------------|
| 12 | 29100500 | Einsatz für Strahlregler, 5 l/min von 200–600 kPa   |
| 12 | S600072  | Einsatz für Strahlregler, 3 l/min von 200–600 kPa   |
| 12 | S600181  | Einsatz für Strahlregler, 1,4 l/min von 200–600 kPa |
| 13 | 16216100 | Element für WMS                                     |
| 14 | 16250000 |                                                     |
| 15 | S600150  | Servicewerkzeug mit Magnet                          |