

GROHE PROFESSIONAL

WORK
SMARTER

GROHE
PROFESSIONAL

NEU

GROHE BERÜHRUNGSLOSE ARMATUREN UND SPÜLTECHNIK

DIE NEUESTE GENERATION

GROHE | MASTERS OF TECHNOLOGY

Titelbild: Hazza Bin Zayed Stadium, United Arab Emirates

MASTERS OF TECHNOLOGY



THEOCHARIS LIOLIS

Master of Technology, produziert Armaturen mit GROHE StarLight®, eine unschlagbar widerstandsfähige Oberfläche.

Seit vielen Jahren werden die GROHE Mitarbeiter bei ihren Mitstreitern in der Branche als Masters of Technology hoch angesehen – wegen ihrer Innovationen, des herausragenden Designs und der ausgezeichneten Sanitärprodukte. Sie verbinden fortschrittliche Handwerkskunst mit einem wegweisenden Ansatz zu nachhaltigen Prozessen und effektiver Teamarbeit. So sind die Masters of Technology führend in Entwicklung, Design und Fertigung unseres einzigartigen Produktsortiments, zumal sie jedes einzelne Teil prüfen und mit Feinabstimmungen für die kontinuierliche Kundenzufriedenheit sorgen.

Das Ergebnis: Zeitloses Design und Qualität, die ein Leben lang hält. Immer wieder überraschen GROHE Produkte ihre Nutzer mit einzigartigen Produktmerkmalen, die „Pure Freude an Wasser“ bereiten. Wenn Sie ein GROHE Produkt verwenden, können Sie es spüren. Immer wieder von neuem.

Nehmen wir zum Beispiel die neueste Generation der berührungslosen Armaturen und Spültechnik von elektronischen GROHE Produkten mit bidirektionalem Datenaustausch. Ausgestattet mit der weiterentwickelten, berührungslosen Steuerung können diese Infrarot-Produkte nicht nur Steuerbefehle für Programmierungen und Einstellungen empfangen, sondern auch Einstellungen und Verbrauchsdaten senden.

Hervorzuheben ist zudem die langlebige Qualität der Oberflächen. Dank GROHE StarLight® sind die IR-Produkte unglaublich kratzbeständig, sodass die glänzenden Oberflächen niemals anlaufen oder an Ausstrahlung verlieren. Mit hohem Komfort und minimalem Reinigungsaufwand setzt GROHE neue Maßstäbe im Bereich öffentlicher bzw. gewerblich genutzter Sanitärräume.

GROHE INHALT

DIE NEUESTE INFRAROT-GENERATION MIT BIDIREKTIONALEM DATENAUSTAUSCH	04
DIE NEUE FERNBEDIENUNG	12
GROHE INFRAROT TECHNOLOGIE MIT BLUETOOTH KOMMUNIKATION	16
SORTIMENTSÜBERSICHT	20

GROHE TECHNOLOGIEN



GROHE StarLight®

Langlebige Oberflächenästhetik
von diamantglänzend bis
edelmatt.



GROHE CoolTouch®

Kein Verbrennen an heißen
Oberflächen dank 100 %
GROHE CoolTouch®.



TouchFree

Innovative Infrarot Technologie
für hygienische, berührungslose Steuerung
von Waschtischen, WCs und Urinalen.



GROHE EcoJoy

Wertvolle Ressourcen sparen,
100 % Wasserkomfort genießen.



GROHE QuickFix®

Schneller, einfacher, sicherer -
GROHE QuickFix® spart bis zu
50% Zeit bei der Montage.



LongLife Battery

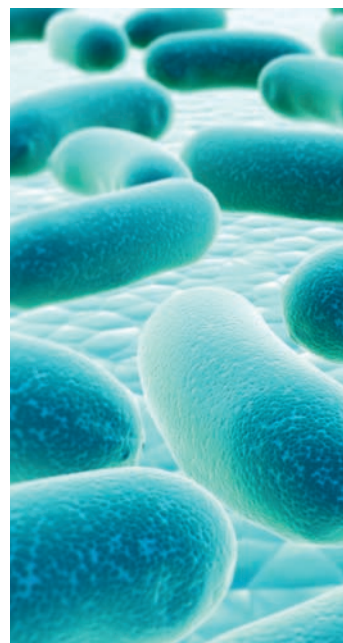
Ermöglicht eine hohe Standzeit durch
einzigartige Niedrig-Energie-Elektronik.

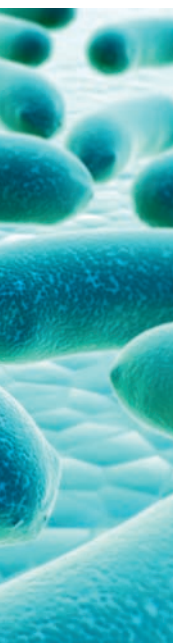
DIE NEUESTE INFRAROT-GENERATION MIT BIDIREKTIONALEM DATENAUSTAUSCH

Die Infrarot-Technologie mit der berührungslosen Aktivierung des Wasserflusses hat mittlerweile an vielen Stellen im Sanitärraum ihren Platz gefunden. Die Gründe liegen auf der Hand: Armaturen müssen nicht mehr angefasst werden – eine Keimübertragung ist dadurch ausgeschlossen. Der hohe Hygiene-Faktor macht im Zusammenspiel mit dem Mehr an Komfort durch die IR-Armaturen die Nutzung der Sanitäreinrichtungen deutlich angenehmer.

Der neue Standard: Die intelligente IR-Armatur.

Als einer der führenden Hersteller für elektronische Armaturen und Spülungen haben wir unsere Technologien unter Einbeziehung der Erfahrungen und Anforderungen unserer Kunden in den vergangenen Jahrzehnten kontinuierlich weiterentwickelt. Die elektronischen GROHE Produkte sind mit der neuesten Steuerung ausgestattet, die einen bidirektionalen Datenaustausch ermöglicht. Das bedeutet, dass die IR-Produkte, welche mit einem einzelnen Infrarot-Fenster und einem gelb statt früher rot aufblinkendem „Auge“ der IR-Steuerung versehen sind, nicht nur Steuerbefehle für Programmierungen und Einstellungen empfangen, sondern auch Verbrauchsdaten und Einstellungen senden können. Mit dem Monitoring bietet unsere marktführende IR-Lösung eine hohe Transparenz hinsichtlich der Verbräuche an allen einzelnen Zapfstellen. Die Informationen über Häufigkeit, Dauer und Zeitpunkt der Aktivierungen werden damit so übersichtlich wie nie zuvor. Die Betriebskosten für Wasser und Energie lassen sich somit genauer zuordnen und langfristig positiv beeinflussen.







Nicht von der Hand zu weisen: Die Hygiene-Vorteile.

Klassische Anwendungen für GROHE Infrarottechnik sind vor allem Waschtische und Urinale. Hier und an WCs machen sich die hygienisch positiven Merkmale der berührungslosen Steuerung besonders bemerkbar. Gerade in hochfrequentierten Sanitäranlagen profitieren die Anwender von der automatischen Aktivierung des Wasserflusses, wie zum Beispiel in der Hotellerie und Gastronomie, in Lebensmittelverarbeitenden Betrieben und im Gesundheitsbereich, an Bahnhöfen und Flughäfen, in Freizeiteinrichtungen und Sportstätten sowie vielen anderen öffentlich-gewerblichen Anlagen. Dabei können GROHE Infrarot-Steuerungen je nach Einsatzort wahlweise per Hand- oder Körperdetektion mit individuell definierten Erfassungsbereichen aktiviert werden.

Flexibel einsetzbar. Da GROHE Elektroniken wahlweise entweder mit einer 230-V-Stromversorgung, mit einer 6-V-Lithiumbatterie oder mit der GROHE PowerBox betrieben werden können, sind der Anwendung keine räumlichen Grenzen gesetzt. Das bedeutet auch, dass selbst eine Nachrüstung von Zapfstellen auf Infrarot-Technologie zum Beispiel bei Renovierung in den meisten Fällen ohne bauliche Eingriffe möglich ist.



MAXIMALE HYGIENE, EINFACHE EINSTELLUNG UND BEDIENUNG MIT ERSTKLASSSSIGER EFFIZIENZ

Eine entscheidende Neuerung bei den elektronischen GROHE Produkten ist die verbesserte Steuerung aller Funktionen: Neben der bekannten, einfachen Einstellung per Hand über Sensorik ist jetzt auch – je nach Variante – die Steuerung über Fernbedienung oder App per Smartphone oder Tablet-PC möglich. Einstellungen und Änderungen zum Beispiel für Laufzeiten und regelmäßige, automatische Spülvorgänge werden damit erleichtert. Selbst Funktionen wie thermische Desinfektionen oder Reinigungsspülungen lassen sich selbsterklärend ändern oder aktivieren.

Einstellungsmöglichkeiten per Hand über Sensorik

7 voreingestellte Standardprogramme für die wichtigsten Funktionen

Automatische Spülfunktion (Aus, 24 oder 72 Std., um Wasserstagnation zu vermeiden)

Automatische Spüldauer (60, 300 oder 600 Sek.)

Thermische Desinfektion (3,5 oder 11 Min. oder Dauerlauf);
Sensorüberwacht: Automatisches Beenden bei Näherung einer Hand

Reinigungsstopp (Aus oder 180 Sek., einfache Bedienung für Reinigungspersonal)

Einstellung des Spülvolumens für WC und Urinal (WC 4-9 l, Urinal 1-7 l)

Batteriespannungsanzeige: Blinkende LED Leuchte = niedriger Ladezustand der Batterie; 4 Ladezustände werden angezeigt: >60%, >40%, >20%, <20%

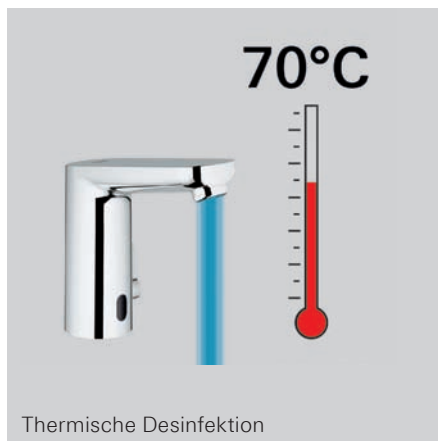
Maximale Hygiene-Standards. Die bedarfsgerecht voreingestellten Programme unserer IR-Produkte vereinfachen das Einhalten objektspezifischer Vorgaben zur Hygiene. Sie sorgen durch regelmäßige Spülungen nach Nutzervorgaben dafür, dass in den Versorgungsleitungen keine keimfördernden Stagnationen entstehen. Außerdem verhindern sie unangenehme Geruchsentwicklungen nach längerer Zeit des Nichtgebrauchs, insbesondere an WCs und Urinalen.

Zusätzliche Einstellungsmöglichkeiten über Fernbedienung oder App.

Mit der Fernbedienung oder der App können sämtliche Funktionen noch präziser eingestellt und Verbrauchsdaten zuverlässig ausgelesen werden. Ein weiterer Vorteil der neuen GROHE Technologie besteht darin, nicht nur einzelne Zapfstellen, sondern auch Reihenanlagen mit vorab spezifizierten Profilen auf die gewünschten Parameter per Knopfdruck einzustellen.

Infrarot bedeutet Nachhaltigkeit. GROHE Elektroniken senken den Wasserverbrauch durch die bedarfsorientierte Öffnung und automatische Schließung erheblich – im Vergleich zu konventionellen Einhebelmischern ist eine Wassereinsparung bis zu 70% möglich. Nachhaltig sind GROHE Elektroniken auch hinsichtlich des Wartungsaufwands und der Standzeiten. Aufgrund des geringen Energiebedarfs besitzen die Batterien eine hohe Lebensdauer: Bis zu sieben Jahre bei 150 Zyklen pro Tag. Alternativ können alle Elektroniken per Netzanschluss (230 V) oder mit der GROHE PowerBox gespeist werden.

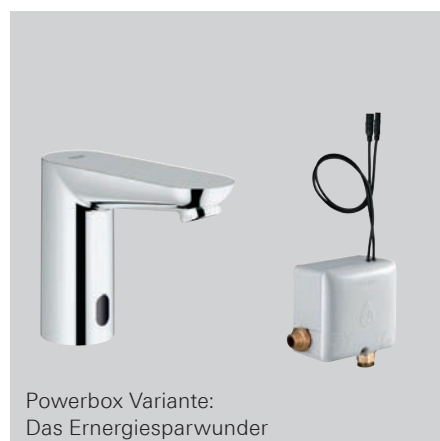
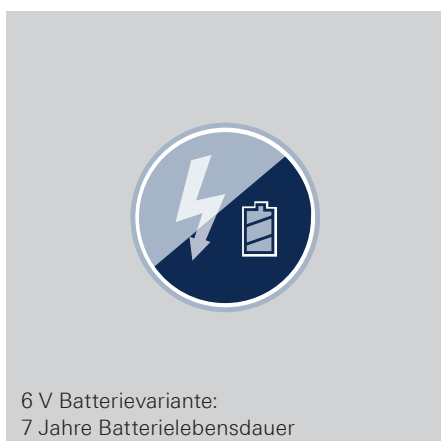
MAXIMALE HYGIENE



EINFACHE EINSTELLUNG UND BEDIENUNG ÜBER



ERSTKLASSIGE EFFIZIENZ



AUSLESEFUNKTION FÜR EINEN PERFEKTEN ÜBERBLICK

Wie oft und wie lange werden Armaturen oder Spülungen in einem bestimmten Zeitraum aktiviert? Diese Frage ist für die passende Einstellung der Sanitärprodukte maßgeblich, wenn es zum Beispiel darum geht, Hygiene-Standards einzuhalten, Stagnationen in Versorgungsleitungen zu verhindern, den Einsatz von Wasser und Energie zu optimieren sowie das Austrocknen von Abläufen und unangenehme Gerüche zu vermeiden.

Mehr Transparenz. Die Auslesefunktionen schaffen vollständige Transparenz über sämtliche Aktivierungen von GROHE IR-Steuerungen der neuesten Generation mit bidirektionalem Datenaustausch – inklusive Vor- und automatischen Spülungen. Auf dieser Informationsgrundlage ist beispielsweise genau nachvollziehbar, wann das Magnetventil einer Armatur das letzte Mal geöffnet und geschlossen wurde und wie viel Wasser an Ort und Stelle verbraucht wurde.

Wartungen und Instandhaltungen bedarfsgerecht planen. Haustechniker erkennen schnell, ob die Grundeinstellungen dem tatsächlichen Bedarf entsprechen, oder ob z.B. Änderungen an den Intervallen für automatische Spülungen vorzunehmen sind. Die Gesamtlaufzeit und die Anzahl der Öffnungs- und Schließvorgänge des Magnetventils ermöglichen zudem Rückschlüsse auf die Beanspruchungen und die sich daraus ergebende Instandhaltung.

Zusätzliche Einstellungsoptionen. Über Fernbedienung und App lassen sich viele Funktionen noch genauer einstellen, z.B. flexible Laufzeiten und Spüldauer für die automatische Spülung. Natürlich ist die Handhabung aller Einstellungen einfach, selbsterklärend und intuitiv.





DIE NEUE FERNBEDIENUNG: SMART, ÜBERSICHTLICH UND INTUITIV

Über die neue GROHE Fernbedienung können eine Vielzahl von zusätzlichen Einstellungsmöglichkeiten vorgenommen werden, deren Einsatz für den Anwender – ob z.B. Installateur, Hausmeister, Gebäudetechniker oder Facility Manager – intuitiv und selbsterklärend ist. Auf dem integrierten Bildschirm werden alle Einstellungsoptionen des jeweiligen IR-Produkts übersichtlich dargestellt. Sollwerte für Spülfunktionen und Gesamtlaufzeiten können hier im Handumdrehen auf den jeweiligen Bedarf hin angepasst werden. Der logische Aufbau der Menüs vereinfacht die Handhabung – auch eine thermische Desinfektion kann auf Knopfdruck aktiviert werden.

Zeit sparen und Kosten optimieren. Eine weitere Besonderheit ist die Möglichkeit, verschiedenste Informationen aus den IR-Produkten auszulesen und auf dem Display anzuzeigen. So erhalten insbesondere die für die Instandhaltung der Sanitäranlagen zuständigen Personen alle notwendigen Produkt- und Verbrauchsdaten, um den Betrieb langfristig optimieren zu können. Das Nutzungsprofil kann in der Fernbedienung abgespeichert und auf weitere IR-Produkte übertragen werden. Insbesondere in Objekten mit einer Vielzahl von infrarotgesteuerten Sanitärprodukten wirkt sich diese Option zeitsparend und kostenoptimierend aus. Die Wartung wird vereinfacht, da Unregelmäßigkeiten über das Auslesen der Daten schnell erkannt werden können; die Betriebskosten lassen sich je Zapfstelle ermitteln und reduzieren.

Konfiguration: Bequem zur gewünschten Funktion navigieren. So vielfältig die Funktionen der neuen GROHE IR-Produkte sind, so einfach ist die Handhabung. Die Möglichkeiten aller Programme für den bedarfsgerechten und effizienten Betrieb von elektronischen Armaturen und Spülungen auszuschöpfen, ist für alle Anwender auf Anhieb möglich. Dazu gehört zum Beispiel die Einstellung der Erfassungsbereiche: Ob Hand- oder Körperdetektion oder eine Kombination aus beidem, wie sie in Operationssälen gefragt ist – der Erfassungsbereich, innerhalb dessen der Infrarotstrahl auf den Nutzer reagiert, lässt sich individuell definieren.

Komplizierte Abläufe einfach steuern. Erheblich vereinfacht ist die Einstellung von Automatikspülungen zur Verhinderung von Stagnationen und damit von unangenehmen Gerüchen: Die Aktivierung kann flexibel in 4-Stunden-Schritten erfolgen und auch die jeweilige Dauer lässt sich nach Wunsch in 30-Sekunden-Schritten einstellen.



DIE NEUE FERNBEDIENUNG IM ÜBERBLICK

Einstellungen über Fernbedienung (Konfiguration)

Einstellung des Erfassungsbereiches von 7-20 cm

Automatische Spülung

Zeitpunkt: Zeit- oder Benutzerabhängig in 4-Stunden-Schritten (4–80 Std.)

Spüldauer: Flexibel in 30-Sekunden-Schritten (30–600 Sek.)

Thermische Desinfektion in 1-Minuten-Schritten (4–23 Min.)

Aktivieren der thermischen Desinfektion mit einfachem Knopfdruck

Reinigungsstopp mit drei verschiedenen Zeiteinstellungen (180, 320, 560 Sek.)

Gesamtlaufzeit des Wasserflusses pro Aktivierung (6–420 Sek.)

Nachlaufzeit nach Verlassen des Detektionsbereichs individuell einstellbar in 1-Sekunden-Schritten (0–19 Sek.)

Service über Fernbedienung

Auslesen, Speichern und Weitersenden des Produktprofils (je nach Produktart)

Batteriespannungsanzeige

Zurückstellen auf Werks- oder Benutzereinstellungen

Auslesen von Softwareversion, Seriennummer und Produktionsdatum des IR-Produkts

Anzahl der Spannungsunterbrechungen

Produkt abschalten

Verbrauchsdaten über Fernbedienung (Monitoring)

Überwachung der Gebrauchs- und Durchflussdaten

Anzahl der thermischen Desinfektionen

Gesamtlaufzeit

Anzahl der Öffnungs- und Schließvorgänge des Magnetventils

Anzahl der automatischen Spülungen

Rücksetzen des Zählers für das Magnetventil für Servicemaßnahmen



Waschtisch  KONFIGURATION SERVICE MONITORING	Konfiguration  Weite Erfassungsbereich 8 Nachlaufzeit 6 s Maximallaufzeit 42 s	Konfiguration  Automatische Spülung AKTIVIEREN DEAKTIVIEREN Laufzeit 60 s Intervall 32 Std	Konfiguration  Modus „Automatische Spülung“ BENUTZUNGS-ABHÄNGIG BENUTZUNGS-UNABHÄNGIG Reinigungsmodus AKTIVIEREN DEAKTIVIEREN Laufzeit 180 s
Waschtisch  KONFIGURATION SERVICE MONITORING	Service  Modellname BASIN MIXER Softwareversion 5 Seriennummer M010502150007 Produktionsdatum 07/2015 Spannungsversorgung 100%	Service  Spannungsunterbrechung 63 Produkt abschalten STARTEN STOPPEN Testmodus STARTEN STOPPEN	Service  Profil SICHERN LADEN Reset WERKSEINSTELLUNGEN WIEDER HERSTELLEN LADEN
Waschtisch  KONFIGURATION SERVICE MONITORING	Monitoring  Automatische Spülung Zähler Total 125 letzte Spülung 5 Std Öffnungs- und Schließzyklen Zähler Total 1500 Seit User reset 155	Monitoring  Wasserverbrauch Zähler Total 20800 Min Thermische Desinfektion Zähler Total 365 Seit User reset 45	

GROHE IR TECHNOLOGIE MIT BLUETOOTH KOMMUNIKATION: MOBIL STEUERN UND ÜBERWACHEN

Ausgewählte GROHE Produkte mit Bluetooth-Kommunikation bieten einen besonderen Mehrwert: Sie können mit der neuen GROHE Fernbedienung und über Smartphones sowie Tablet-PCs kommunizieren, wodurch das Auslesen von Nutzungsdaten und das Einstellen verschiedener Funktionen noch leichter wird. In Sanitärräumen mit mehreren Armaturen, WC- oder Urinal-Spülungen werden die Daten von bis zu 10 IR-Produkten gleichzeitig erfasst und in Reihe ausgelesen. Außerdem können den Zapfstellen per App Namen zugeordnet werden, um die Instandhaltung zu systematisieren. Voraussetzung ist die technische Ausstattung der Armatur: Neben einer Bluetooth*-Schnittstelle ist ein 230-V-Anschluss und eine App nötig, die über die GROHE Internetseite bzw. in den App-Stores für iPhones und Android kostenlos heruntergeladen werden kann.



Verbesserte Wartungsfunktionen durch Monitoring-Optionen

- Alle Produkte im Bereich gleichzeitig erfassen und in Reihe auslesen *
- Passwortgeschützter Zugang *
- Einfache Produktauswahl über die App *
- Individuelle Namensvergabe für jedes Produkt *
- Analyse der durchschnittlichen Nutzungsdaten der letzten 30 Tage *
- Anzahl der Automatikspülungen, Zeitpunkt der letzten automatischen Spülung *
- Verbrauch pro Tag, Verbrauch letzte 30 Tage *
- Aktivierungen der thermischen Desinfektion, letzte thermische Desinfektion *
- Gesamtlaufzeit der Armatur, Aktivierungen des Magnetventils *

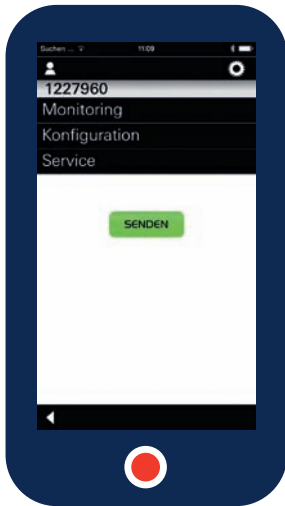
Komfortable, nutzerfreundliche Einstellungs-Optionen

- Reichweiteneinstellung von 7–20 cm
- Automatische Spülung
 - Zeitpunkt: Zeit- oder Benutzerabhängig in 4-Stunden-Schritten (4–80 Std.)
 - Spüldauer: Flexibel in 30-Sekunden-Schritten (30–600 Sek.)
 - Exakte Zeitpunktsteuerung *
- Thermische Desinfektion in 1-Minuten-Schritten (4–23 Min.)
- Aktivieren der thermischen Desinfektion mit einfachem Knopfdruck mit Zeitsteuerung *
- Reinigungsstopp mit drei verschiedenen Zeiteinstellungen (180, 320, 560 Sek.)
- Gesamtlaufzeit des Wasserflusses pro Aktivierung (6–420 Sek.)
- Nachlaufzeit nach Verlassen des Detektionsbereichs individuell einstellbar in 1-Sekunden-Schritten (0–19 Sek.)

Verbesserte Informationen zu Service- und Wartungsaufgaben

- Software Einstellungen auslesen, speichern und weitersenden:
 - je 3 Profile pro Produktart *
- Zurücksetzen von Werks- und Benutzereinstellungen
- Hard- und Softwareversion

*zusätzliche Leistungen der App



Systemvoraussetzungen

Apple **

iPhone 5/6, iPad 2/3/4/Air/Air 2 /
iPad mini 2/3

Apple Betriebssystem:

iOS 8.0 und höher (32 / 64 bit)

Android

Display 4" OS ab 4,3 – 5 x

Mobile Endgeräte und die GROHE IR-Remote App*** sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen über einen autorisierten Apple-Händler/Händler/iTunes oder den Google Play Store bezogen werden.

Monitoring	
Automatische Spülung	
Zähler Total	7
Nächste Spülung in	22:48
Letzte Spülung	
Datum	23.07.2015
Uhrzeit	07:39
Laufzeit	300 s
Öffnungs- und Schließzyklen	
Zähler Total	237
Seit User Reset	124
Letzter User Reset	23.07.2015

Monitoring	
Mittelwert (Total)	119
Mittelwert (30 Tage)	16
Letzte Betätigung	
Datum	23.07.2015
Uhrzeit	11:15
Öffnungs- und Schließzyklen (30 Tage)	
Min	0 - 22.07.2015
Max	89 - 20.07.2015

Monitoring	
Wasserverbrauch	
Laufzeit (Total)	63 Min
Menge (Total)	359 l
Strahlregler	5,7 l/Min
Betriebsstunden Total	65 Std
Thermische Desinfektion	
Zähler Total	8
Seit User Reset	7
Letzter User Reset	23.07.2015
Letzte Thermische Desinfektion	
Datum	23.07.2015
Uhrzeit	11:14
Laufzeit	15 Min

Konfiguration	
Weite Erfassungsbereich	6
Nachlaufzeit	1 s
Maximallaufzeit	60 s
Automatische Spülung	☒
Nächste Spülung in	1440 Min
Intervall	24 Std

Konfiguration	
Spülmodus	
BENUTZUNGS ABHÄNGIG	☒
BENUTZUNGS UNABHÄNGIG	☐
Reinigungsmodus	☐
Voreingestellten Programmmodus sperren	☐
Thermische Desinfektion Laufzeit	15 Min
STARTEN	

Service	
Modellname	BASIN MIXER
Softwareversion	128
Seriennummer	M018029150011
Produktionsdatum	29 2015
Spannungsunterbrechungen	an

Service	
Produkt abschalten	
Direkt	STARTEN
Zeitgesteuert	☐
Testmodus	STARTEN
WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN	
NUTZUNG ZURÜCKSETZEN	
SENDEN	

* Die Bluetooth® Wortmarke und die Logos sind registrierte Markenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und stehen unter Lizenz, wenn sie von der GROHE AG verwendet werden. Andere Markenzeichen und Markennamen gehören ihren jeweiligen Besitzern.

** Apple, das Apple Logo, iPod, iPod Touch, iPhone und iTunes sind Markenzeichen der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Apple ist nicht verantwortlich für die Funktion dieses Gerätes oder dessen Übereinstimmung mit Sicherheitsstandards und regulativen Normen.

*** Kostenlos im iTunes oder Google Play Store erhältlich.

GROHE INFRAROT-TECHNOLOGIE – IHRE PLUSPUNKTE

Vorteile für Betreiber von öffentlich-gewerblichen Sanitärräumen

Zuverlässige und langlebige Technologie mit vielfältigen bedarfsgerechten Optionen

Vollständige Transparenz über Nutzungen von Armaturen und Spülungen – dadurch mehr Möglichkeiten, Verbräuche nachzuvollziehen und zu steuern

Leichtere Wartung und Instandhaltung

Mehr Sicherheit und Hygiene durch vereinfachte Einstellungen für automatische Spülungen, thermische Desinfektionen und Reinigungsstop

Mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Mehr Nachhaltigkeit durch weniger Verbrauch von Wasser und Energie

Vorteile für Sanitärinstallateure

Verbesserter Zugriff auf die Einstellung und Steuerung von Armaturen und Spülungen

Intuitive Bedienung und Steuerung von Laufzeiten, Durchflussmengen, Detektionsbereichen etc.

Vereinfachte Einstellung von Funktionen wie automatische Spülung, Reinigungsspülung oder thermische Desinfektion

Schnellere bzw. gleichzeitige Einstellung ganzer Reihen von Sanitärprodukten

Höhere Servicequalität und vereinfachte Planung von Wartungen sowie Instandhaltungen

5 Jahre Garantie

GROHE Produkte sind auf eine außergewöhnlich lange Haltbarkeit ausgelegt und werden entsprechend intensiv in Dauergebrauchstests geprüft – deshalb können wir Ihnen auch umfangreiche Garantie-Leistungen bieten.*



*Wir gewähren Ihnen eine erweiterte Herstellergarantie von 5 Jahren auf alle Produkte, die nach dem 01.04.2012 unter der Marke GROHE gefertigt worden sind bzw. werden. Unsere ausführlichen Garantiebestimmungen finden Sie auf grohe.de





GROHE IR-Armaturen

Europlus E



36 207 001

Infrarot-Waschtisch-Armatur (6 V)
mit Mischeinrichtung

36 236 001

mit Mischeinrichtung und Ablaufgarnitur

36 208 001

ohne Mischeinrichtung



36 015 001

Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)
mit Mischeinrichtung

34 197 001

mit Mischeinrichtung für Niederdruck

36 016 001

ohne Mischeinrichtung



36 387 000

Infrarot-Waschtisch-Armatur mit Powerbox
und Mischeinrichtung



36 240 001

Infrarot-Waschtisch-Wandthermostat (6 V),
Ausladung 232 mm

36 239 001

Ausladung 264 mm



36 210 000

Standsockel 25 mm für Europlus E



36 209 000

Verdeckte Mischeinrichtung für Europlus E

Einstellen über:



GROHE
Sensor



GROHE
Fernbedienung



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



GROHE
CoolTouch®



GROHE
TurboStat®



LongLife
Battery



SmartFix



TouchFree

Eurosmart CE



36 327 001

Infrarot-Waschtisch-Armatur (6 V)
mit Mischeinrichtung

36 331 001

mit Mischeinrichtung und Ablaufgarnitur

36 330 001

mit verdeckter Mischeinrichtung



36 325 001

Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)
mit Mischeinrichtung

36 324 001

mit Mischeinrichtung für Niederdruck



36 386 001

Infrarot-Waschtisch-Armatur mit Powerbox
und Mischeinrichtung



36 335 SD0

Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V),
Ausladung 172 mm

36 334 SD0

Ausladung 232 mm
Messing Supersteel-Auslauf,
Edelstahl-Rosette, für UP-Einbaukasten
36 336 000 oder 36 337 000



36 315 000

Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V)
mit Mischeinrichtung, Ausladung 172 mm

36 376 000

mit Mischeinrichtung, Ausladung 232 mm
Chromauslauf und -rosette,
für UP-Einbaukasten 36 339 000

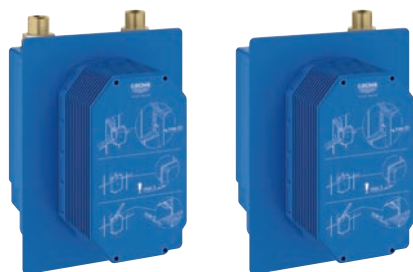


36 333 000

Infrarot-Waschtisch-Wandthermostat (6 V),
Ausladung 255 mm

36 332 000

Ausladung 287 mm



36 336 000

UP-Einbaukasten
mit verdeckter, voreinstellbarer
thermostatischer Mischeinrichtung

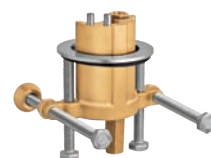
36 337 000

UP-Einbaukasten zum Anschluss
an vorgemischtes oder kaltes Wasser



36 339 000

UP-Einbaukasten mit Mischeinrichtung



36 276 000

Verdrehsicherung für Eurosmart CE

GROHE IR-Armaturen

Euroeco CE



36 271 000

Infrarot-Waschtisch-Armatur (6 V)
ohne Mischeinrichtung



36 269 000

Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)
ohne Mischeinrichtung



36 384 000

Infrarot-Waschtisch-Armatur
mit Powerbox ohne Mischeinrichtung



36 274 000

Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (6 V)
ohne Mischeinrichtung



36 273 000

Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V)
ohne Mischeinrichtung, Ausladung 172 mm
Chromauslauf und -rosette, für UP-Einbau-
kasten 36 336 000 oder 36 337 000



36 336 000

UP-Einbaukasten mit verdeckter,
voreinstellbarer thermostatischer
Mischeinrichtung



36 337 000

UP-Einbaukasten zum Anschluss
an vorgemischtes oder kaltes Wasser

Einstellen über:



GROHE
Sensor



GROHE
Fernbedienung



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



GROHE
CoolTouch®



LongLife
Battery



SmartFix



TouchFree

GROHE IR-Elektronik für Urinal

Tectron Unterputz Urinal



37 324 001
Tectron Skate
Infrarot-Urinal (6 V)
37 324 SD1 Edelstahl



37 337 001
Tectron Surf
Infrarot-Urinal (6 V)



38 787 000
UP-Einbaukasten
für Urinal 6 V



37 321 001
Tectron Skate
Infrarot-Urinal (230 V)
37 321 SD1 Edelstahl
37 321 SH1 Alpinweiß



37 336 001
Tectron Surf
Infrarot-Urinal (230 V)



37 338 000
UP-Einbaukasten
für Urinal 6 V oder 230 V

Aufputz Urinal



37 421 000
Tectron Rondo
Infrarot-Urinal (6 V)



37 751 001
Tectron
Umrüstset Infrarot-Urinal (6 V)



37 427 000
Tectron Rondo
Infrarot-Urinal Umrüsteinheit
für 37 021 000 und Varianten (6 V)
37 428 000
für 37 339 000 und Varianten (6 V)

Einstellen über:



GROHE
Sensor



GROHE
Fernbedienung



GROHE
StarLight®



LongLife
Battery



TouchFree

GROHE IR-Elektronik für WC



37 419 000

Tectron Skate
Infrarot-WC-Platte
für WC-Spülkasten (230 V)
mit zusätzlicher manueller Betätigung
37 419 SD0 Edelstahl



38 698 SD1

Tectron Skate
Infrarot-WC-Platte
für WC-Spülkasten (230 V), Edelstahl



38 699 001

Tectron Surf
Infrarot-WC-Platte
für WC-Spülkasten (230 V)



38 393 SD1

Tectron Skate
Infrarot-WC-Platte
für WC-Druckspüler (230 V), Edelstahl

Einstellen über:



GROHE
Sensor



GROHE
Fernbedienung



GROHE
StarLight®



EasyConnect



TouchFree

GROHE IR-Armaturen

mit zusätzlicher Bluetooth-Kommunikation



36 411 000

Europlus E
Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V)
mit Mischeinrichtung für App



36 413 000

Eurosmart CE
Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)
mit Mischeinrichtung für App



36 409 000

Euroeco CE
Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)
ohne Mischeinrichtung für App



36 410 000

Eurosmart CE
Infrarot-Waschtisch-Armatur (230 V)
ohne Mischeinrichtung für App,
Ausladung 172 mm, für UP-Einbaukasten
36 336 000 und 36 337 000



36 412 000

Eurosmart CE
Infrarot-Waschtisch-Wandarmatur (230 V)
mit Mischeinrichtung für App, Ausladung
172 mm für UP-Einbaukasten 36 339 000



36 414 000

Eurosmart CE
Infrarot-Waschtisch-Wandthermostat
(230 V) für App, Ausladung 287 mm
39 383 000
Rohbauset für 36 414 000



36 336 000

UP-Einbaukasten mit verdeckter,
voreinstellbarer thermostatischer
Mischeinrichtung



36 337 000

UP-Einbaukasten zum Anschluss
an vorgemischtes oder kaltes Wasser



36 339 000

UP-Einbaukasten mit Anschluss
an Mischeinrichtung

Einstellen über:



GROHE
Sensor



GROHE
Fernbedienung



GROHE
Bluetooth



GROHE
EcoJoy



GROHE
StarLight®



GROHE
CoolTouch®



GROHE
TurboStat®



SmartFix



TouchFree

GROHE IR-Armaturen

mit zusätzlicher Bluetooth-Kommunikation



36 415 000

Eurosmart CE

Infrarot-Brause-Wandarmatur (230 V)

ohne Mischeinrichtung für App

Für UP-Einbaukasten 36 416 000



36 416 000

UP-Einbaukasten

mit thermostatischer Mischeinrichtung

Urinal



37 503 000

Tectron Skate

Infrarot-Urinal (230 V) für App

für UP-Einbaukasten 37 338 000



37 338 000

UP-Einbaukasten

für Urinal 6 V oder 230 V

WC



37 504 000

Tectron Skate

Infrarot-WC-Platte für WC-Spülkasten (230 V)

mit zusätzlicher manueller Betätigung

für App



37 505 SD0

Tectron Skate

Infrarot-WC-Platte für WC-Spülkasten (230 V)

für App, Edelstahl

Einstellen über:



GROHE
Sensor



GROHE
Fernbedienung



GROHE
Bluetooth



GROHE
StarLight®



EasyConnect



TouchFree

Zubehör



36 407 000

Fernbedienung für alle
GROHE Infrarot-Armaturen



36 133 000

Diebstahlsicherer Mousseur mit Schlüssel



34 487 000

Grohtherm Micro Untertischthermostat



45 704 000

Anschluss-Set Grohtherm Micro
für Armaturen ohne Mischung



47 533 000

Anschluss-Set Grohtherm Micro
für Armaturen mit Mischung



36 338 000

Schalternetzteil für UP-Dose

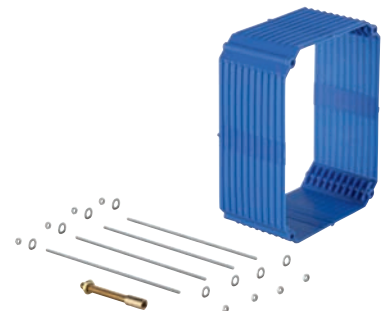


36 340 000

Verlängerungskabel 3 m

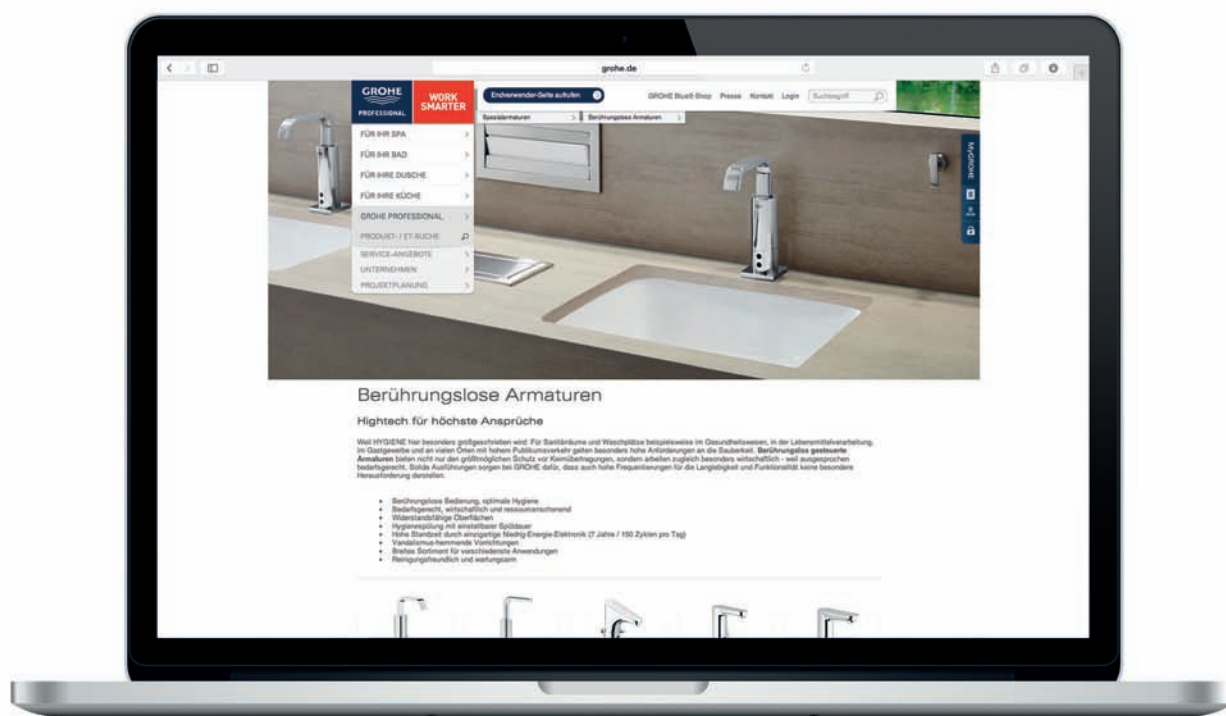
36 341 000

Verlängerungskabel 10 m



38 896 000

Verlängerungsset 50 mm
für 37 338 000 und 38 787 000



FÜR WEITERE INFORMATIONEN BESUCHEN SIE BITTE UNSERE WEBSITE GROHE.DE

GROHE Deutschland
Vertriebs GmbH
Zur Porta 9
D-32457 Porta Westfalica
Postfach 1353
D-32439 Porta Westfalica
Tel. +49 (0) 571 39 89 333
Fax +49 (0) 571 39 89 999
www.grohe.de

GROHE Gesellschaft m.b.H
Wienerbergstraße 11/A7
A-1100 Wien
Tel. +43 (0) 1 6 80 60
Fax +43 (0) 1 688 45 35
www.grohe.at

GROHE Switzerland SA
Bauarena Volketswil
Industriestrasse 18
CH-8604 Volketswil
Tel. +41 (0) 44 877 73 00
Fax +41 (0) 44 877 73 20
www.grohe.ch

