

Multiplex Trio E

Elektronische Wannenarmaturen
von Viega.



viega

Multiplex Trio E3, E2, E

DIE VORTEILE.

Aktuelle Entwicklungen bringen elektronische Regelungen ins Bad und unterstützen damit einmal mehr den zunehmenden Stellenwert des Bades als Wohlfühloase. Innovative Detaillösungen von Viega bestätigen diesen Trend mit höchst komfortablen Systemen für die automatische Wannenfällung.

1



Komfort und Bedienung

■ Intuitive Bedienung, schon bei der ersten Nutzung

Das anschauliche Bedienkonzept ermöglicht die leichte Handhabung der Multiplex Trio E-Armaturen. Bei den Versionen E und E2 verdeutlicht ein Leuchtring z. B. Wassertemperatur, Zulaufmenge und Betriebsstatus durch Farbgebung oder Blinkintervalle. Die Multiplex Trio E3 ist zusätzlich mit einem Display ausgestattet, das auf leichten Druck ein Benutzermenü für alle weiteren Einstellungen rund um die Wannenbefüllung einblendet.

■ Das Beobachten der Wanne entfällt beim Füllvorgang

Individuelle Voreinstellungen für mehrere Nutzer können mittels der Memoryfunktion der drei Multiplex Trio E-Varianten gespeichert und abgerufen werden. Das Festlegen einer Maximalfüllmenge und/oder Höchsttemperatur bringt nicht nur ökonomische, sondern auch ökologische Vorteile.

■ Fernsteuerung mit dem Multiplex Trio E-WLAN-Modul möglich

Auch bequem ferngesteuert lässt sich das Badevergnügen über ein zusätzliches WLAN-Modul vorbereiten – per Browser, ohne Installation einer App. Ob Android, IOS oder Windows, die Fernbedienung ist mit allen Endergeräten kompatibel. Schutzmechanismen sind inklusive. Z. B. schaltet sich die Multiplex Trio E-Armatur automatisch ab, falls die Funkverbindung zum Smartphone oder Tablet einmal unterbrochen wird.

■ Einfache Reinigung

Mit Aktivieren des Reinigungsmodus tritt eine „Tastensperre“ in Funktion. Glatte, schmutzabweisende Oberflächen unterstützen die schnelle Reinigung.

Design und Qualität

■ Individuelles Badesign

Völlig frei und damit immer leicht erreichbar können Bedien- und Displayelemente im Wannenrand, in einem Podest oder in der Wand angebracht werden. Alle Steuerungsfunktionen rund um die Badewanne sind in maximal zwei kompakten Bedienelementen (Ø 55mm) und einem Displayelement (Ø 58mm) vereint. Ein Platzgewinn, denn herkömmliche Mischbatterien entfallen.

■ Beste Qualität, zeitlos schön

Chrom und Glas sind von dauerhafter Haltbarkeit. Aber mehr noch: Das wiederholt preisgekrönte, klare Produktdesign der Multiplex Trio E-Serie harmoniert in Form und Material mit allen denkbaren weiteren Badausstattungen.

Installation und Wartung

■ Einfachste Installation

Im Lieferumfang sind alle Bestandteile enthalten, die für den Anschluss der Armatur an die vorhandene Haustechnik nötig sind. Nur wenige Handgriffe sind erforderlich, um alle Komponenten zu montieren und in Betrieb zu nehmen. Einbausets für die saubere Platzierung außerhalb des Wannenrandes sind optional erhältlich.

■ Geringster Wartungsaufwand

Mischeinheit, Bedien- und Displayelement sind generell wartungsfrei. Je nach Gegebenheit sollten lediglich in regelmäßigen Abständen die Filter der Eckventile gereinigt werden. Die Technikkomponenten sind völlig frei platzierbar. Über eine Revisionsöffnung bleiben sie ständig zugänglich.

Multiplex Trio E3, E2, E

VARIANTEN IM SCHNELLZUGRIFF.



Modell 6146.215
mit eingblendeter Live-Anzeige;
hier mit zwei Erweiterungssets für
den Einbau außerhalb des
Wannenrandes, **Modell 6146.36**
(für Bedienelement) und
Modell 6146.221
(für Displayelement)

Multiplex Trio E3

Für unterschiedlichste Blickrichtungen drehbares Displayelement mit Glasoberfläche und verchromtes Bedienelement mit Leuchtring.

Menu im Status ON

v.l.n.r.: Badeinlauf/Handbrause, Temperatur/Wassermenge, Schließen/Öffnen einer elektrischen Ablaufgarnitur (optional), zurück zur Live-Anzeige



Menu im Status OFF

v.l.n.r.: Schließen/Öffnen einer elektrischen Ablaufgarnitur (optional), Reinigungsmodus, Anzeige Wasserverbrauch, Öffnen erweitertes Menü, Neueingabe eines Zugangscodes, zurück zur Live-Anzeige



Erweitertes Menu, u. a.: max. Zulaufdauer, Temperaturbegrenzung, Funktionsüberprüfung mit Diagnose, Temperatureinstellung in °C oder °F, Zurücksetzen auf Werkseinstellungen



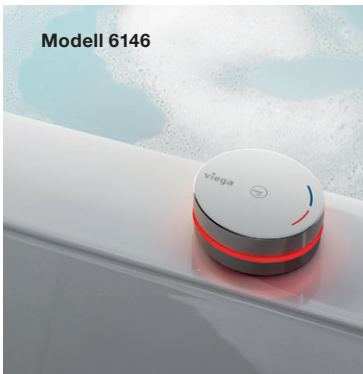
Modell 6146.2
hier mit zwei Erweiterungssets,
Modell 6146.36
für den Einbau außerhalb des
Wannenrandes

Multiplex Trio E2

Zwei verchromte Bedienelemente, jeweils mit Leuchtring und klarer Funktionstrennung.

Grundfunktionen der Bedienelemente

- Ein/Aus, Warm/Kalt, Schließen/Öffnen einer elektrischen Ablaufgarnitur (optional)
- Umstellung auf Handbrause, Wasserzulaufmenge



Modell 6146

Multiplex Trio E

Alle Funktionen in einem Bedienelement mit Leuchtring.

Grundfunktionen des Bedienelementes

- Ein/Aus, Warm/Kalt, Wasserzulaufmenge, Umstellung auf Handbrause, Schließen/Öffnen einer elektrischen Ablaufgarnitur (optional)



Wannenbefüllung**drücken:**

Wasserstart/-stopp,
Live-Anzeige erscheint
im Display

drehen:

Temperaturwahl,
Live-Anzeige blendet
Temperatur ein

drücken und drehen:

Einstellen Wassermenge,
Live-Anzeige blendet
Wassermenge ein

Ablaufgarnitur

optional, bei
angeschlossener
elektrischer Einheit

Status ON/OFF

**drücken:**

Menü erscheint
im Display

**drehen:**

Fokus auf Ablaufventil
setzen

drücken:

Ablaufgarnitur
schließt/öffnet

**Handbrause/
Wannenbefüllung**

Status ON

**drücken:**

Menü wird angezeigt

**drehen:**

Fokus auf Handbrause/
Wannenbefüllung
setzen

drücken:

Handbrause/Wannen-
befüllung startet

Reinigung

Status OFF

**drücken:**

Menü wird angezeigt

**drehen:**

Fokus auf Reinigungs-
modus setzen

drücken:

Leuchtring blinkt grün,
Tastensperre für
45 Sek. aktiv

**drücken:**

Wasserstart/-stopp

drehen:

Temperaturwahl

**drehen:**

Einstellen Wassermenge

MT E2 ausgeschaltet

**drücken und halten:**

Leuchtring leuchtet
blau

loslassen:

Leuchtring blinkt blau,
Ablaufgarnitur schließt/
öffnet

MT E2 eingeschaltet

**drücken:**

Handbrause/Wannen-
befüllung startet

MT E2 ausgeschaltet

**drücken und halten:**

Leuchtring leuchtet
grün

loslassen:

Leuchtring blinkt grün,
Tastensperre für
45 Sek. aktiv

**drücken:**

Wasserstart/-stopp

drehen:

Temperaturwahl

drücken und drehen:

Einstellen Wassermenge

MT E ausgeschaltet

**drücken und halten:**

Leuchtring leuchtet blau

loslassen:

Leuchtring blinkt blau,
Ablaufgarnitur schließt/
öffnet

MT E eingeschaltet

**drücken und halten:**

Leuchtring leuchtet blau

loslassen:

Handbrause/Wannen-
befüllung startet

MT E ausgeschaltet

**drücken und halten:**

Leuchtring leuchtet grün

loslassen:

Leuchtring blinkt grün,
Tastensperre für
45 Sek. aktiv

Multiplex Trio E3, E2, E

KOMBINATIONEN UND ZUBEHÖR.

Mit Viega Multiplex Trio E zieht das Internet of things ins Badezimmer ein. Das intelligente Bedienelement lässt sich per WLAN und Internet steuern – auch von unterwegs, ganz einfach per Smartphone, Tablet, PC oder Notebook.



Multiplex Trio E3 mit Garnitur Visign MT5.
Die Ab- und Überlaufgarnitur Visign MT5
baut vor und hinter dem Wannенrand
ultraflach auf. Modelle 6146.215 und 6149.10.

Mögliche Designvarianten



MT5, RT5



MT3, RT3



MT9, RT9

Kombinierbar mit elektrisch gesteuerten Ablaufgarnituren

Die Multiplex Trio E-Armaturen können mit allen mechanisch gesteuerten Viega Wannengarnituren eingesetzt werden. Noch komfortabler zeigen sie sich jedoch in Verbindung mit den elektrisch gesteuerten Wannengarnituren, z. B. Multiplex Trio F oder Rotaplex Trio F.



Flexible Montage

Die gesamte Multiplex Trio E-Basiseinheit kann platziert werden, wo sie nicht ins Auge fällt. Über eine Revisionsöffnung bleibt der freie Zugang erhalten. Einbauvarianten siehe Gebrauchsanleitung.



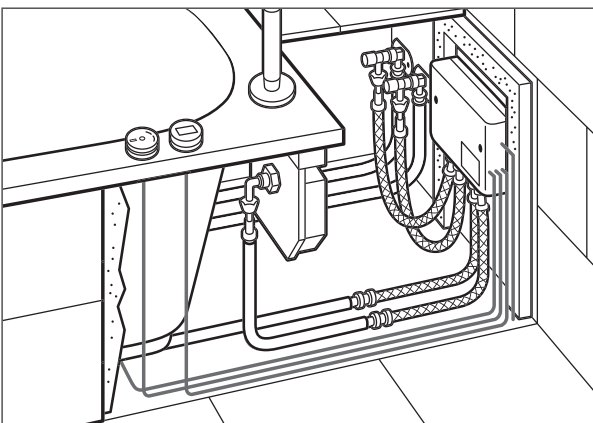
Freie Platzwahl

Für den freien Einbau der Bedien- und Displayelemente, z. B. in einem seitlichen Podest oder in der Wand, sind verschiedene Erweiterungssets erhältlich. Siehe Abbildung unten rechts.

Multiplex Trio E-Miscseinheit

Flexible Montage, selbst in beengten Einbausituationen. Elektronik und Wasser bleiben klar voneinander getrennt.

Maße: L 255 x B 175 x H 75 mm



Einbausituation: hier Multiplex Trio E3 im Wannенrand.



Multiplex Trio E-WLAN-Modul

Modell 6146.224, für den Einbau in die Multiplex Trio E-Miscseinheit, zur Fernsteuerung der Armatur.



Multiplex Trio E-Erweiterungssets

Je mit Abdeckrosetten, für den Einbau in Hohlwandkonstruktionen oder im Mauerwerk. Im Bild: Modell 6146.36 für ein Bedienelement. Für das Displayelement der Multiplex Trio E3 ist das Erweiterungsset Modell 6146.221 erhältlich.

Multiplex Trio E3, E2, E

MIT VIEGA ABLAUFGARNITUREN.

Multiplex Trio, Ablaufloch 52 mm

Modell
6175.1



**Multiplex Trio-
Ab-/Überlauf
Visign MT5**
mit motorischem
Ventilkegelverschluss

Modell
6170.10



**Multiplex Trio-
Ab-/Überlauf
Visign MT9**
**Wasserstands-
anhebung plus 5 cm**
für den Wasserzulauf
durch den Überlauf-
körper

Multiplex Trio- Funktionseinheit

Ab- und Überlaufgarni-
tur für den Wasserzu-
lauf durch den Über-
laufkörper.

Multiplex Trio- Ausstattungssets

zur Ergänzung der
Multiplex Trio-
Funktionseinheit.



Visign MT5
Modell 6161.01



Visign MT3
Modell 6161.13

Modelle
6161.52, 6161.62, 6161.72

Rotaplex Trio, Ablaufloch 90 mm

Modell
6175.2



**Rotaplex Trio-
Ab-/Überlauf
Visign RT5**
mit motorischem
Ventilkegelverschluss

Rotaplex Trio- Funktionseinheit

Ab- und Überlaufgarni-
tur für den Wasserzu-
lauf durch den Über-
laufkörper.

Rotaplex Trio- Ausstattungssets

zur Ergänzung der
Rotaplex Trio-
Funktionseinheit.



Visign RT5
Modell 6141.01



Visign RT3
Modell 6141.02

Modelle
6141.62
6141.72

Multiplex Trio F, Ablaufloch 52 mm

**Multiplex Trio F-Ab-/Überlauf
mit motorischem Ventilkegelverschluss**
für den Wasserzulauf durch den Ablaufkörper,
elektrische Ausführung

**Modell 6148.1****Rotaplex Trio F, Ablaufloch 90 mm**

**Rotaplex Trio F-Ab-/Überlauf
mit motorischem Ventilkegelverschluss**
für den Wasserzulauf durch den Ablaufkörper,
elektrische Ausführung

**Modell 6148.2**

Multiplex Trio F-Ab-/Überlauf
für den Wasserzulauf durch den Ablaufkörper

**Modelle 6145.4, 6145.5, 6145.6**

Multiplex Trio E3, E2, E

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN.

Installation

■ Wer bringt die Einbauöffnungen in die Wanne ein, Fachhandwerker oder Wannenhersteller?

Grundsätzlich empfiehlt es sich, die Wannenbohrungen beim Hersteller vornehmen zu lassen. Dies gilt insbesondere für Stahlwannen. Soll eine Acrylwanne eingebaut werden, kann gegebenenfalls auch der Fachhandwerker Bohrungen für die Bedienelemente einarbeiten. Bohrungsdurchmesser: 38–40 mm. Empfohlener Mindestabstand zwischen zwei Bohrungsmittelpunkten: 80 mm.

■ Können die Bedienelemente auch in der Wand eingesetzt werden?

Ja, die Bedienelemente sind völlig frei platzierbar. Sie können sowohl im Wannenrand als auch in einem eigenen Podest oder in der Wand untergebracht werden. Für die Unterbringung von Bedien- und Displayelementen sind optional Erweiterungssets erhältlich, die die Montage in Hohlwandkonstruktionen oder im Mauerwerk ermöglichen. Siehe auch Seite 7.

■ Braucht man einen Rohrunterbrecher?

Ja, denn die Multiplex Trio E-Armaturen müssen nach geltenden Installationsvorschriften abgesichert werden.

Gewährleistung

■ Müssen die Multiplex Trio E-Armaturen von einem Elektro-Fachbetrieb installiert werden oder kann dies auch der Sanitär-Installateur?

Um die Multiplex Trio E-Armaturen installieren zu können, ist lediglich die Qualifikation „Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten“ erforderlich, über die die meisten Sanitär-Fachhandwerker verfügen.

Mischeinheit

■ Wo wird die Mischeinheit untergebracht?

Die Mischeinheit kann unter Beachtung der Installationsanleitung an beliebiger Stelle platziert werden.

■ Wie wartungsintensiv sind die Armaturen der Multiplex Trio E-Serie?

Sie sind generell wartungsfrei. Je nach Gegebenheit sollten lediglich die Filter der Eckventile gelegentlich gereinigt oder ausgetauscht werden.

Multiplex Trio E-WLAN-Modul

■ Werden für die Nutzung des Multiplex Trio E-WLAN-Moduls zusätzliche Bauteile benötigt?

Nein, das separat erhältliche WLAN-Modul wird in die Mischeinheit der Armatur eingesetzt.

■ Auf welchen Endgeräten funktioniert das Multiplex Trio E-WLAN-Modul?

Das WLAN-Modul ist mit allen Endgeräten kompatibel. Der Zugriff erfolgt per Browser, ohne Installation einer App.

■ Welche Armaturen lassen sich mit der App steuern?

Es lassen sich sowohl die Multiplex Trio E3 als auch die Versionen E2 und E (ab Baujahr 2014) ansteuern.

Kombinationsmöglichkeiten

■ Mit welchen Ab- und Überlaufgarnituren sind die Multiplex Trio E-Armaturen kompatibel?

Die Multiplex Trio E-Armaturen können mit allen elektrischen und mechanischen Wannengarnituren von Viega kombiniert werden.

Siehe auch Seiten 8 und 9.

■ Lässt sich auch der Badewannenablauf über eine Multiplex Trio E-Armatur bedienen?

Ja, das ist möglich, wenn eine elektrische Viega Wannengarnitur angeschlossen ist, z. B. eine Multiplex Trio F oder Rotaplex Trio F, mit der kombinierten Funktion der Wannenbefüllung vom Boden aus. Auch die Ab- und Überlaufgarnituren Multiplex Trio und Rotaplex Trio sind in elektrisch gesteuerter Ausführung erhältlich. Siehe auch Seiten 8 und 9.

■ Welche Handbrause kann in Kombination mit der Multiplex Trio E-Familie eingesetzt werden?

Jede zugekaufte Handbrause kann über den im Lieferumfang der Multiplex Trio E-Armaturen enthaltenen Anschluss Schlauch an die Mischeinheit angeschlossen werden.

Strom

■ Wie hoch ist der Stromverbrauch?

Die Leistungsaufnahme liegt im Standby-Betrieb unter 1 Watt. In Betrieb beträgt sie maximal 45 Watt.

■ Was geschieht, wenn während des Füllvorgangs der Strom ausfällt?

In diesem Fall übernimmt der eingebaute Akku die Spannungsversorgung. Erreicht dieser seine untere Ladungsgrenze, wird der Wasserzulauf automatisch abgeschaltet. Der Akku wird mit Rückkehr der Netzspannung wieder aufgeladen.

Technische Daten

- Heißwassertemperatur: $T_{\max} \leq 60^{\circ}\text{C}$
(85 °C bei therm. Desinfektion)
- Empfohlener Fließdruck: 1–5 bar
- Druckunterschied zwischen WW und KW:
max. 1 bar
- Prüfdruck: max. 15 bar
(1,5-facher max. Betriebsdruck)
- Spannungsversorgung:
100–240 V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: Standby < 1 W; P_{\max} 45 W



Viega Deutschland GmbH & Co. KG

Postfach 430/440
57428 Attendorn
Deutschland

Technische Beratung
Telefon +49 (0) 2722 61-1100
Telefax +49 (0) 2722 61-1101
service-technik@viega.de

Planungssoftware
Telefon +49 (0) 2722 61-1700
Telefax +49 (0) 2722 61-1701
service-software@viega.de

viega.de

Viega GmbH

Raiffeisenplatz 1, Top 4a
4863 Seewalchen am Attersee
Österreich

Technische Beratung
Telefon +43 (0) 7662 29880-80
Telefax +43 (0) 7662 29880-30
service-technik@viega.at

service-software@viega.at

viega.at

