

Multiplex Trio E

Elektronische badarmaturen
van Viega.



viega

Multiplex Trio E3, E2, E

DE VOORDELEN.

De nieuwste ontwikkelingen met elektronische regelingen voor uw bad maken eens te meer duidelijk dat uw bad een oase van welbehagen is. De innovatieve oplossingen van Viega bevestigen deze trend met uiterst innovatieve systemen om uw bad automatisch te vullen.



Comfort en bediening

■ Intuïtieve bediening, al bij eerste gebruik

Het toegankelijke bedieningsconcept van de Multiplex Trio E armaturen maakt de bediening ervan heel eenvoudig. Bij de versies E en E2 bijvoorbeeld worden door een verlichte ring de watertemperatuur, vulhoeveelheid en bedrijfs-status aangegeven door verschillende kleuren en knipperintervallen. De Multiplex Trio E3 biedt als extra voorziening een display – met een lichte druk op de knop wordt een menu zichtbaar voor alle overige instellingen die met het vullen van uw bad te maken hebben.

■ Opletten tijdens het vullen van het bad wordt overbodig

Individuele voorinstellingen voor meerdere gebruikers kunnen aan de hand van de geheugenfunctie van de drie Multiplex Trio E varianten worden opgeslagen en opgeroepen. Het opslaan in het geheugen van de maximale vulhoeveelheid en/of maximale temperatuur heeft zowel economische als milieuvoordelen.

■ Afstandsbediening met de Multiplex Trio E-WLAN-module mogelijk

Ook op comfortabel op afstand gestuurd kan het badgenoegeen via een extra WLAN-module worden voorbereid – via browser, zonder installatie van een app. Android, IOS of Windows, de afstandsbediening is compatibel met alle eindapparaten. Beveiligingsmechanismen zijn inbegrepen. Bijv. wordt de Multiplex Trio E armatuur automatisch uitgeschakeld als de draadloze verbinding met de smartphone of tablet eenmaal wordt onderbroken.

■ Eenvoudig te reinigen

Bij het activeren van de reinigungsstand wordt de “toetsblokkering” in werking gesteld. De gladde en vuilafstotende oppervlakken maken vervolgens een snelle reiniging mogelijk.

Design en kwaliteit

■ Persoonlijk baddesign

U kunt naar wens de bedienings- en displayelementen in de rand van het bad, op een verhoging of in de wand aanbrengen, zodat ze ook altijd gemakkelijk bereikbaar zijn. Alle besturingsfuncties rondom het bad zijn ondergebracht in maximaal twee compacte bedieningselementen (Ø 55 mm) en een displayelement (Ø 58 mm). Dat bespaart ruimte omdat de gebruikelijke mengkranen vervallen.

■ Hoogste kwaliteit – tijdloze schoonheid

Het chroom en glas zijn van duurzame kwaliteit. Maar dat is niet alles: het meerdere malen bekroonde, heldere productdesign van de Multiplex Trio E serie harmonieert qua vorm en materiaal met alle mogelijke soorten badvarianten.

Installatie en onderhoud

■ Zeer eenvoudige installatie

Het leveringsprogramma omvat alle onderdelen, die voor het aansluiten van de armaturen op de bestaande installatie nodig zijn. Slechts enkele handelingen volstaan om alle onderdelen te monteren en in bedrijf te stellen. Voor het netjes plaatsen buiten de rand van het bad zijn optionele inbouwsets verkrijgbaar.

■ Onderhoud minimaal

De mengunit en de bedienings- en displayelementen zijn onderhoudsvrij. Afhankelijk van de omstandigheden moeten alleen met regelmatige tussenpozen de filters van de hoekventielen worden gereinigd. De technische onderdelen kunnen naar keuze overal worden aangebracht. Voor het openen tijdens een inspectie blijven ze altijd toegankelijk.

Multiplex Trio E3, E2, E

VARIANTEN EN WERKING.



Model 6146.215
met geïntegreerd Live-display;
hier met twee uitbreidingssets
voor inbouw buiten de rand van
het bad: **model 6146.36**
(bedieningselement)
en **model 6146.221**
(displayelement)

Multiplex Trio E3

Draaibaar displayelement voor verschillende kijkrichtingen met glazen oppervlak en verchroomd bedieningselement met lichtring.



Menu in de stand ON

v.l.n.r.: bad vullen/handdouche, temperatuur/waterhoeveelheid, sluiten/openen van de elektrische afvoerset (optioneel), terug naar het Live-display



Menu in de stand OFF

v.l.n.r.: sluiten/openen van de elektrische afvoerset (optioneel), reinigingsstand, display waterverbruik, openen van het vervolgmenu, opnieuw invoeren van een toegangscode, terug naar het Live-display.

Vervolgmenu, onder andere: max. duur vullen, temperatuurbegrenzing, functietesten met diagnose, temperatuurinstelling in °C of °F, resetten op de fabrieksinstellingen



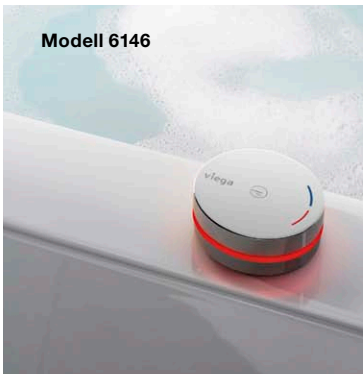
Model 6146.2;
hier met twee uitbreidingssets,
voor inbouw buiten de rand van
het bad

Multiplex Trio E2

Twee verchroomde bedieningselementen, beide met lichtring en duidelijke functiescheiding.

Basisfuncties van de bedieningselementen

- Aan/uit, warm/koud, sluiten/openen van de elektrische afvoerset (optioneel)
- Omzetten naar handdouche, watervulhoeveelheid



Modell 6146

Multiplex Trio E

Alle functies in een bedieningselement met lichtring.

Basisfuncties van het bedieningselement

- Aan/uit, warm/koud, watervulhoeveelheid, omzetten naar handdouche, sluiten/openen van de elektrische afvoerset (optioneel)



Vullen van het bad

Drukken:
waterstart/-stop, het Live-
display wordt zichtbaar

Draaien:
temperatuurkeuze, het
Live-display geeft de
temperatuur weer

Drukken en draaien:
de waterhoeveelheid
instellen, het Live-display
geeft de waterhoeveelheid
weer

Afvoerset

optioneel, bij aange-
sloten elektrische set

Status ON/OFF



Drukken:
het menu verschijnt in het
display



Draaien:
instellen op de afvoerset

Drukken:
de afvoerset sluit of gaat
open

**Handdouche/
vullen van het bad**

Status ON



Drukken:
het menu wordt
weergegeven



Draaien:
instellen op handdouche/
vullen van het bad

Drukken:
de handdouche en het
vullen van het bad worden
gestart

Reinigen

Status OFF



Drukken:
het menu wordt
weergegeven



Draaien:
instellen op de reinigings-
stand

Drukken:
de lichtring knippert groen,
de toetsblokkering is gedu-
rende 45 seconden actief



Drukken:
waterstart/-stop

Draaien:
temperatuurkeuze



Draaien:
waterhoeveelheid instellen

MT E2 uitgeschakeld



**Drukken en ingedrukt
houden:**
de lichtring geeft blauw licht

Loslaten:
de lichtring knippert blauw,
de afvoerset wordt
gesloten of geopend

MT E2 ingeschakeld



Drukken:
de handdouche en het
vullen van het bad worden
gestart

MT E2 uitgeschakeld



**Drukken en ingedrukt
houden:**
de lichtring geeft groen
licht

Loslaten:
de lichtring knippert groen,
de toetsblokkering is gedu-
rende 45 seconden actief



Drukken:
waterstart/-stop

Draaien:
temperatuurkeuze

Drukken en draaien:
de waterhoeveelheid
instellen

MT E uitgeschakeld



**Drukken en ingedrukt
houden:**
de lichtring geeft blauw licht

Loslaten:
de lichtring knippert blauw,
de afvoerset wordt
gesloten of geopend

MT E ingeschakeld



**Drukken en ingedrukt
houden:**
de lichtring geeft blauw licht

Loslaten:
de handdouche en het
vullen van het bad worden
gestart

MT E uitgeschakeld



**Drukken en ingedrukt
houden:**
de lichtring geeft groen licht

Loslaten:
de lichtring knippert groen,
de toetsblokkering is gedu-
rende 45 seconden actief

Multiplex Trio E3, E2, E

COMBINATIES EN ACCESSOIRES.

Met Viega Multiplex Trio E doet het Internet of things zijn intrede in de badkamer. Het intelligente bedienings-element kan via WLAN en internet worden bestuurd – ook vanuit onderweg, heel eenvoudig via smartphone, tablet, pc of notebook.



Multiplex Trio E3 met assortiment Visign MT5
De afvoer- en overlooptarmatuur Visign MT5
kan ultravlak voor of achter de rand van het bad
worden aangebracht. Modellen 6146.215 en 6149.10

Mogelijke designvarianten



MT5, RT5



MT3, RT3



MT9, RT9

Te combineren met elektrisch geregelde afvoersets

De Multiplex Trio E-armaturen kunnen in combinatie met alle mechanische Viega badarmaturen worden toegepast. Nog meer comfort biedt de combinatie met de elektrisch geregelde badarmaturen, zoals de Multiplex Trio F of de Rotaplex Trio F.



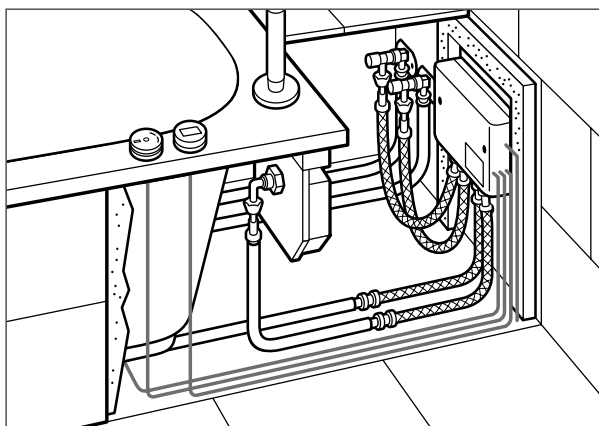
Flexibele montage

De complete Multiplex Trio E basisunit kan uit het zicht worden opgesteld. Via een onderhoudsopening blijft vrije toegang mogelijk. Zie voor de verschillende inbouwmogelijkheden de gebruiksaanwijzing.



Vrije plaatsingskeuze

Voor het vrij inbouwen van bedienings- en displayelementen, zoals in een verhoging aan de zijkant of in de wand, zijn verschillende uitbreidingssets verkrijgbaar. Zie de afbeelding rechtsonder.



Inbouwsituatie hier Multiplex Trio E3 in de badrand.

Multiplex Trio E mengunit

Flexibele montage, zelfs bij inbouw in beperkte ruimtes. De elektronica en de waterleidingen blijven duidelijk van elkaar gescheiden.

Afmetingen: L 255 x B 175 x H 75 mm



Multiplex Trio E WLAN-module

Model 6146.224, voor inbouw in de Multiplex Trio E meeneenheid, voor afstandsbediening van de armatuur.



Multiplex Trio E uitbreidingssets

elk met rozetten voor inbouw in holle wanden of muren. Op de afbeelding: model 6146.36 voor een bedieningselement. Voor het displayelement van de Multiplex Trio E3 is model 6146.221 als uitbreidingsset verkrijgbaar.

Multiplex Trio E3, E2, E

MET VIEGA AFVOERGARNITUREN.

Multiplex Trio, afvoeropening 52 mm

Modell
6175.1



Multiplex Trio-afvoer/overloop Visign MT5
met motorische kegelafsluiting



Multiplex Trio-afvoer/overloop Visign MT9
Waterpeilverhoging plus 5 cm voor de watertoevoer door het overloophuis

Modell
6170.10

Multiplex Trio-functionele set
afvoer- vul- en overloopgarnituur voor watertoevoer via de overloop.

Multiplex Trio-afbouwsets
Voor de aanvulling van de Multiplex Triobasismodel.



Modellen
6161.52, 6161.62, 6161.72



Visign MT5
Modell 6161.01



Visign MT3
Modell 6161.13

Rotaplex Trio, afvoeropening 90 mm

Modell
6175.2



Rotaplex Trio-afvoer/overloop Visign RT5
met motorische kegelafsluiting

Rotaplex Trio-functionele set
afvoer- vul- en overloopgarnituur voor watertoevoer via de overloop.

Rotaplex Trio-afbouwsets
Voor de aanvulling van de Multiplex Triobasismodel.



Modellen
6141.62
6141.72



Visign RT5
Modell 6141.01



Visign RT3
Modell 6141.02

Multiplex Trio F, afvoeropening 52 mm

Multiplex Trio F-afvoer/overloop met motorbediende kegelafluiting
 Voor het vullen met water via de bodem,
 Elektrische uitvoering

**Modell 6148.1**

Multiplex Trio F-afvoer/overloop
 Voor het vullen met water via de bodem

**Modelle 6145.4, 6145.5, 6145.6****Rotaplex Trio F, afvoeropening 90 mm**

Rotaplex Trio F-afvoer/overloop met motorbediende kegelafluiting
 Voor het vullen met water via de bodem,
 Elektrische uitvoering

**Modell 6148.2**

Rotaplex Trio F-afvoer/overloop
 Voor het vullen met water via de bodem

**Modell 6145.1**

Multiplex Trio E3, E2, E

VEEL GESTELDE VRAGEN.

Installatie

■ **Wie maakt de inbouwaten in het bad, een installateur of een badfabrikant?**

In principe is het aan te bevelen, de gaten in het bad door de fabrikant te laten maken. Dit geldt met name voor stalen baden. Indien een acrylbad wordt geïnstalleerd kunnen de gaten voor de bedieningselementen eventueel ook door een installateur worden geboord.

Gatdiameter: 38 – 40 mm

Aanbevolen minimale hartafstand tussen twee boorgaten: 80 mm.

■ **Kunnen de bedieningselementen ook in de wand worden aangebracht?**

Ja, de bedieningselementen kunnen vrij worden geplaatst. Ze kunnen zowel in de rand van het bad als in een eigen aangebrachte verhoging of in de wand worden geplaatst. Voor het aanbrengen van bedienings- en displayelementen zijn optionele uitbreidingssets verkrijgbaar, die montage in een holle wand of een muur mogelijk maken. Zie ook bladzijde 7.

■ **Is een buisonderbreker nodig?**

Ja, aangezien de Multiplex Trio E kranen volgens de geldende installatievoorschriften moeten worden beveiligd.

Garantie

■ **Moeten de Multiplex Trio E badvullingen door een erkend elektriciteitsbedrijf worden geïnstalleerd of kan dat ook door een loodgieter worden gedaan?**

Om de Multiplex Trio E kranen te kunnen installeren, is slechts de kwalificatie van “elektromonteur voor standaardwerkzaamheden” vereist, waar de meeste erkende loodgieters wel aan voldoen.

Mengunit

■ **Waar wordt de mengunit geplaatst?**

De mengunit kan op iedere gewenste plek worden aangebracht. Daarbij dient rekening te worden gehouden met de instructies van de installatiehandleiding.

■ **Hoe vaak moet er onderhoud worden gepleegd aan de armaturen van de Multiplex Trio E serie?**

In het algemeen zijn deze armaturen onderhoudsvrij. Afhankelijk van de omstandigheden dienen alleen de filters van de hoekventielen gereinigd of vervangen te worden.

■ **Multiplex Trio E-WLAN-module Zijn voor het gebruik van de Multiplex Trio E-WLAN-module bijkomende componenten vereist?**

Nee, de apart te verkrijgen WLAN-module wordt in de mengeenheid van de armatuur geplaatst.

■ **Met welke eindapparaten functioneert de Multiplex Trio E-WLAN-module?**

De WLAN-module is compatibel met alle eindapparaten. De toegang gebeurt via browser, zonder installatie van een app.

■ **Welke armaturen kunnen met de app worden gestuurd?**

Zowel de Multiplex Trio E3 als de versies E2 en E (vanaf bouwjaar 2014) kunnen ermee worden aangestuurd.

Combinatie-mogelijkheden

■ Met welke afvoer- en overloopgarnituren kunnen de Multiplex Trio E armaturen worden gecombineerd?

De Multiplex Trio E armaturen kunnen in combinatie met alle elektrisch en mechanisch gestuurde Viega badvulgarnituren worden gecombineerd. Zie ook bladzijden 8 en 9.

■ Kan met een Multiplex Trio E armatuur ook de badafvoer worden bediend?

Ja, dat is mogelijk, indien een elektrisch Viega badgarnituur is aangesloten, zoals een Multiplex Trio F of Rotaplex Trio F, in combinatie met de functie watertoevoer via de badbodem. Ook de afvoer- en overloopsets Multiplex Trio en Rotaplex Trio zijn verkrijgbaar in elektrisch geregelde uitvoeringen.

Zie ook bladzijden 8 en 9.

■ Welke handdouche kan in combinatie met de Multiplex Trio E serie worden toegepast?

Elke handdouche kan op de aansluitslang van de mengunit in het leveringsprogramma van de Multiplex Trio E kranen worden aangesloten.

Stroom

■ Hoe hoog is het stroomverbruik?

Het energieverbruik bij stand-by-bedrijf bedraagt minder dan 1 Watt.

In bedrijf bedraagt het verbruik maximaal 45 Watt.

■ Wat gebeurt er als tijdens het vullen de stroom uitvalt?

In een dergelijk geval wordt de stroomvoorziening overgenomen door een ingebouwde accu. Wanneer deze leeg raakt, dan wordt de watertoevoer automatisch uitgeschakeld. De accu wordt weer opgeladen zodra de netspanning weer aanwezig is.

Technische gegevens

■ Warmwatertemperatuur: $T_{\max} \leq 60^{\circ}\text{C}$
(85°C bij thermisch desinfecteren)

■ Aanbevolen waterdruk: 1 – 5 bar

■ Drukverschil tussen warm water en koud water: max. 1 bar

■ Testdruk: max. 15 bar
(1,5-voud van de max. bedrijfsdruk)

■ Voedingsspanning:
100 – 240 V AC, 50/60 Hz

■ Verbruik: stand-by < 1 W; P_{\max} 45 W

NL 726 607-4/18-118016 · Wijzigingen voorbehouden.



Viega Nederland B.V.

Amsterdamsestraatweg 45-G
1411 AX Naarden
Nederland

Telefoon +31 (0)35-538 0442

Telefax +31 (0)35-538 0753

info@viega.nl

viega.nl

