



**HEBERHARD**

# Edelstahl Urinal Komfort 2 wassergespült



Art-Nr.: 600005

Art-Nr.: 690105

Urinal für Wand- und Vorwandbefestigung  
 Spitzes Design für optimales Erleichterungs-  
 Benutzerverhalten  
 Becken-Abmessungen außen: B330xH540xT430 mm  
 Werkstoff: Edelstahl CrNiSt. 18/10 1.4301 1-1,5mm  
 Oberfläche: Innen Industriepoliert, Außen  
 Längsbürstung horizontal  
 Inkl. Sieb Ablauf mit CE Ablaufverhalten (dichtendes  
 Ventilunterteil 6/4")  
 Inkl. Siphon DN40, Urinal ist unterhalb des Ventils  
 offen (Made in Germany)  
 (Optimales Beschleunigungsverhalten durch hohe  
 Fallstrecke)  
 Inkl. gekröpften 800 mm Panzerschlauch für  
 Wasseranschluss 2x 1/2"ÜM, DVGW gepr., flachd.  
 Inkl. Befestigungs-Z-Schiene  
 Inkl. Spülkopf Messing poliert, verchromt 1/2"  
 Inkl. Befestigung für Steuerung Invisible

**Optional:**

- Steuerung Invisible (unsichtbar, thermischer Fühler misst durch den Stahl) Made in Germany



Art-Nr.: 690001

**Steuerung Invisible für Urinal Komfort**

Unsichtbare thermische Sensor-Steuerung für  
 Montage im Hohlkörper des Urinals: Misst durch  
 den Stahl kurzfristige Temperaturveränderungen  
 durch Eingabe von 37 Grad Urin  
 Absolut kein Urin- und Wasserkontakt  
 Für 230V Anschluss  
 Laufzeit einstellbar von 1-180 Sekunden  
 Inkl. Klettband für Montage an der Wand  
 Made in Germany

**Magnetventil für Steuerung Invisible**

Fabrikat AK Müller  
 Bistabil: Sehr geringer Stromverbrauch  
 Made in Germany

**Mengenreduzierventil 1/2"**

Ballofixventil mit Überwurfmutter  
 und Gummi-Dichtung  
 Für die Einstellung des Strahlbildes

**Wärmeleitpaste**

Spritze ca. 1g  
 Für einwandfreie Wärmeübertragung:  
 Stahl an den geklemmten Temperatur-Sensor

**Klettband**

Für Montage Steuerung im Hohlkörper des Urinals  
 ca. 50x20 mm

**600005**

Edelstahl Urinal Komfort 2  
 mit Montagelaschen für Montage  
 Thermosensor Steuerung Invisible  
 (ohne Steuerung)

**690001**

Steuerung Invisible 230V  
 bestehend aus:  
 Steuerung  
 Magnetventil AK Müller  
 Ballofixventil  
 Wärmeleitpaste  
 Klettband

**690105**

Vorwand für Urinal 600005+690001  
 Ganzmetallausführung  
 Übergang DN40/DN50 bauseits

**Ersatzteile:**

**690003**

Steuerung Invisible 230V  
 Made in Germany

**690002**

Magnetventil 1/2"  
 AK Müller Bistabil  
 Made in Germany

**690009\***

Mengenreduzierventil 1/2"  
 mit Überwurfmutter

**690005\***

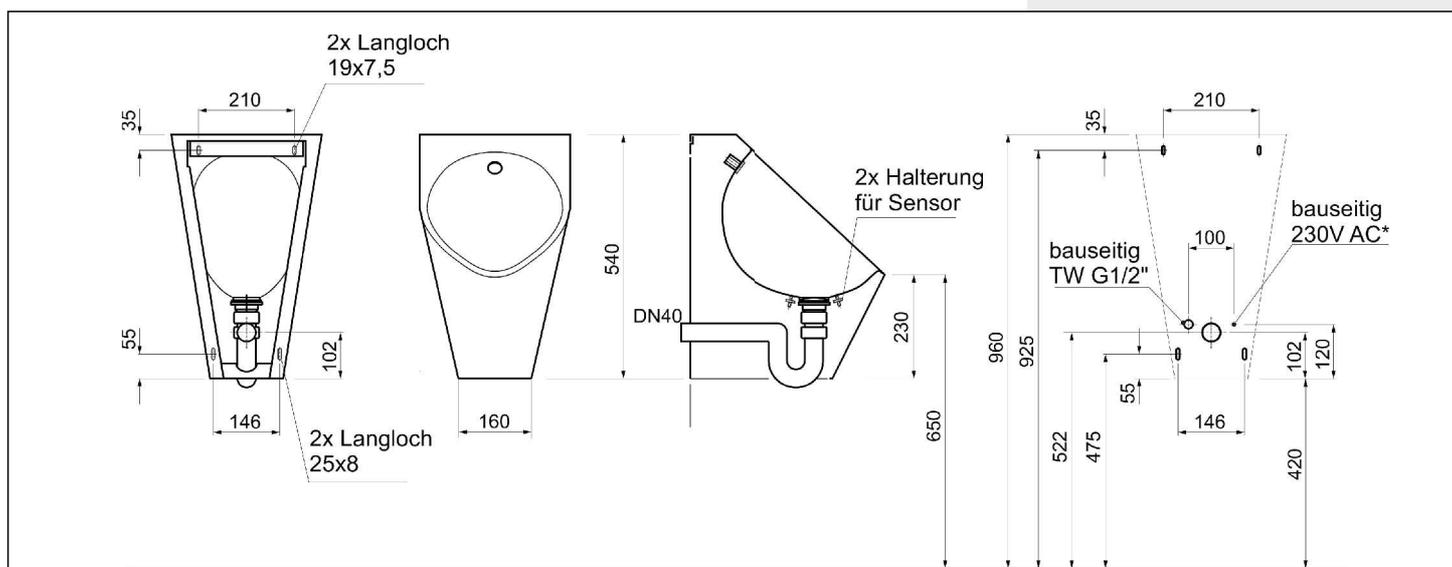
Wärmeleitpaste

**690006\***

Klettband  
 ca. 20x50 mm

**690007\***

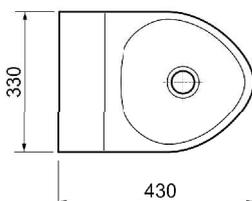
Ersatz-Siphon DN40



**Produktvorteil:**

Keine Ecken, keine Kanten, optimal für öffentlichen Einsatz

Durch die optimierte Formgebung erreicht das Urinal, dass sich der Benutzer sehr nahe Richtung Wand begibt und damit bestmöglicher Schutz vor Umfelderunreinigung.



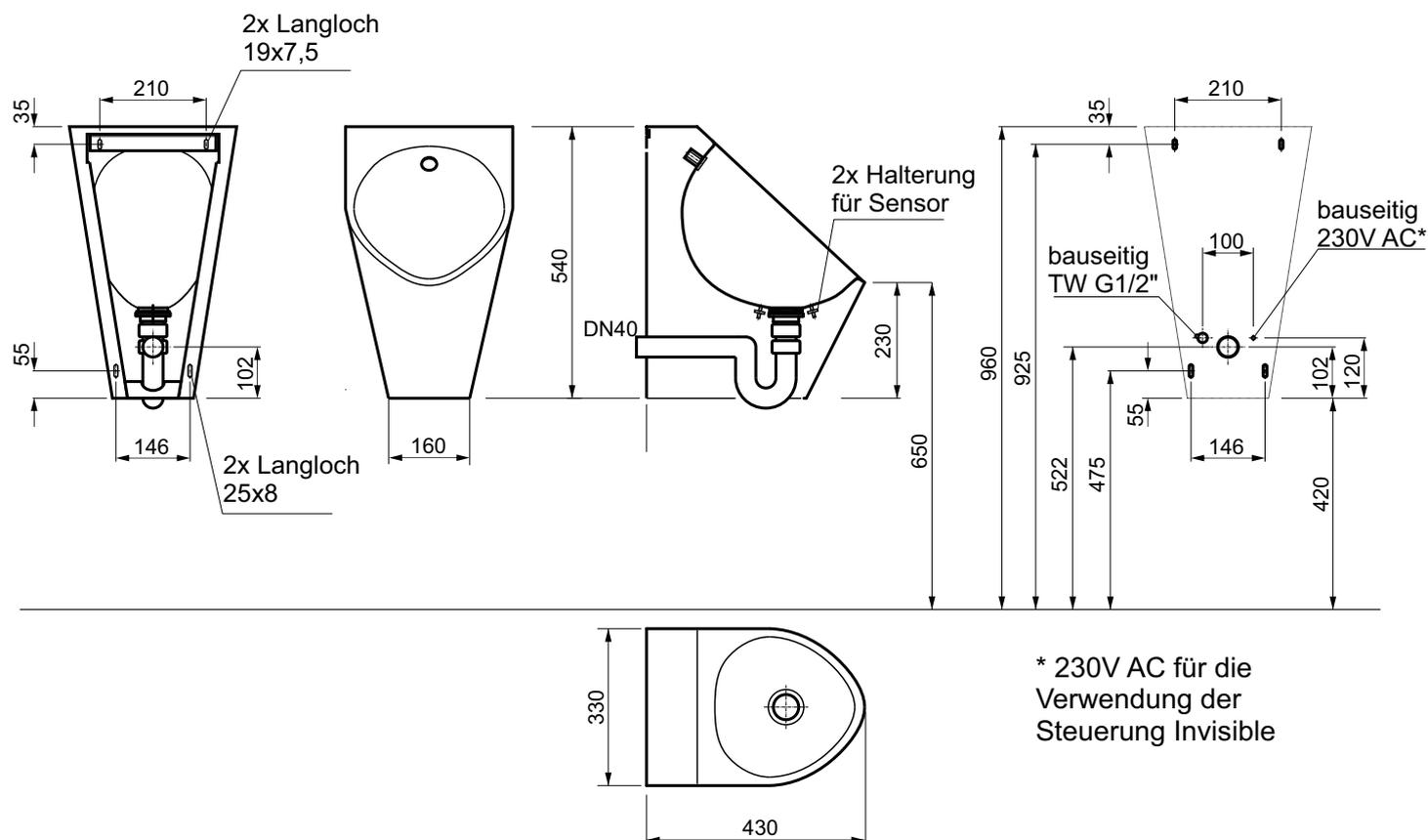
\* 230V AC für die Verwendung der Steuerung Invisible

\*Preis ab Werk

# Montageanleitung Urinal Komfort2 600005 mit Steuerung Invisible (unsichtbar)

## Rohbauinstallation

- Abwasser-, Wasser- und Stromanschluss gem. beiliegender Zeichnung vorrichten
- In den Wasserzulauf, während der Rohbauphase, einen Baustopfen eindrehen
- Vor der bauseitigen Wandverkleidung bzw. Verschließen von Schlitten sind sämtliche Leitungen bzw. Rohrleitungen einer Druck- und Funktionsprüfung gemäß DIN 1988 zu unterziehen



## Fertigmontage

- Baustopfen entfernen und die Rohrleitung nach DIN 1988 spülen
- Das Z-Profil ist mittig, im Verlauf der senkrechten Mittelachse auf der Wand zu montieren OKFFB bis Mitte Bohrloch 925 mm bei Schnabelhöhe 650 mm. Der Mittenabstand der Bohrlocher beträgt 210 mm
- Untere Befestigungsbohrungen OKFFB bis Mitte Bohrloch 475 mm. Der Mittenabstand der Bohrlocher beträgt 146 mm
- Das Urinalbecken nach dem Auspacken auf eine kratzfreie Unterlage stellen

\*Preis ab Werk

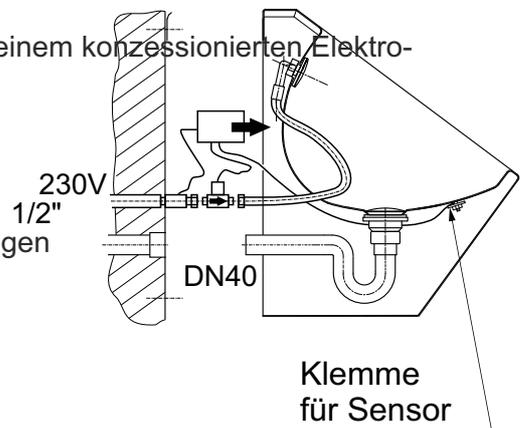
# Montageanleitung Urinal Komfort HE600005 mit Steuerung Invisible (unsichtbar) HE690001

## Die Steuerung misst Temperaturveränderungen durch den Stahl

- Leitung spülen nach ÖNorm/DIN1988
  - Wasserversorgung sperren
  - Z-Schiene auf der Wand montieren
  - Vor dem Herunterschieben des Urinals auf die Z-Schiene sollte der Wandbereich zum Schutz vor Kratzern mit Isolierband oder ähnliches abgeklebt werden
  - Urinal auf die Z-Schiene schieben
  - Untere Urinalbefestigungspunkte markieren und bohren
  - Strom abschalten
  - Stromanschluss 230V AC mit Steuerung herstellen
- Hinweis: Der Anschluss der Spannungsversorgung darf nur von einem konzessionierten Elektro-Fachhandwerker ausgeführt werden
- Erdung

### Urinal vorbereiten

- Sensor der Steuerung mit Wärmeleitpaste bestreichen
- Sensor im Urinalhohlkörper mit den Klemmen handfest befestigen (Sie finden die Klemmen im Urinalhohlkörper ganz vorne)
- Steuerung mittels Klettband im Urinal-Hohlkörper fixieren
- Siphon DN40 auf minimales Höhenmaß komplettieren
- Event. Ventilunterteil 6/4" zuerst auf Siphon schrauben
- Siphonlänge gegebenenfalls anpassen



- Ballofix mit fixem Gewinde, mit Regulierung nach unten, in 1/2" Wandanschluss schrauben
- Ballofixventil je nach vorhandenem Leitungsdruck auf Öffnung zwischen 1/4 und 1/2 stellen
- Magnetventil in Flussrichtung mit Ballofixventil verbinden

- Urinal-Panzerschlauch mit Magnetventil verbinden

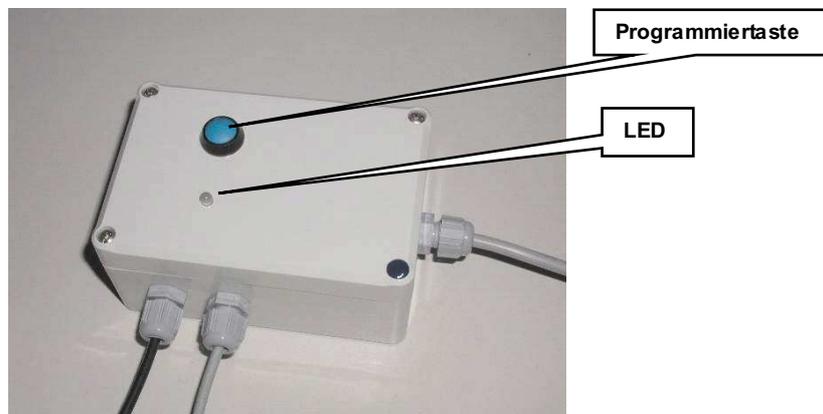
- Urinal auf Z-Schiene schieben
- Gleichzeitig Siphon mit Abwasserrohr verbinden
- Strom einschalten -> Urinal spült
- Spülbild mit warmen Wasser und Ballofix nach Wunsch justieren (warmes Wasser ca. 40 Grad löst Spülung aus, heißes Wasser führt zu Funktionsstörung)
- Berücksichtigen Sie eventuelle maximale Druckverhältnisse, Überschwappen verhindern
- Druck und Funktionsprüfung gemäß DIN1988 durchführen

- Festschrauben des Urinals an den unteren Bohrlöchern

- Kabel im Hohlkörper verstecken
- Eventuell Versiegeln der sichtbaren Anschlussfugen

\*Preis ab Werk

## Steuerung Invisible (unsichtbar) HE690001 Inbetriebnahme/Laufzeitverstellung



### Steuerung einschalten

Nach Anlegen der Netzspannung wird das angeschlossene bistabile Ventil geschlossen.

Die LED leuchtet orange. 🟡 Nach dem Ausschaltimpuls leuchtet diese grün. 🟢

### Spülzeit einstellen

Um die Spülzeit zu verstellen, muss die Taste für min. 3s betätigt werden.

Die grün leuchtende LED wechselt auf rot. 🔴 Jetzt die Taste loslassen.

Wird diese jetzt erneut betätigt und gehalten, erlischt zunächst die LED.

Nach einer Sekunde blinkt diese im Sekundentakt grün. 🟢

Man kann nun die gewünschte Spülzeit in Sekunden mitzählen und somit einstellen.

Nachdem die Taste nicht mehr gedrückt wird, ist die gewünschte Zeit programmiert.

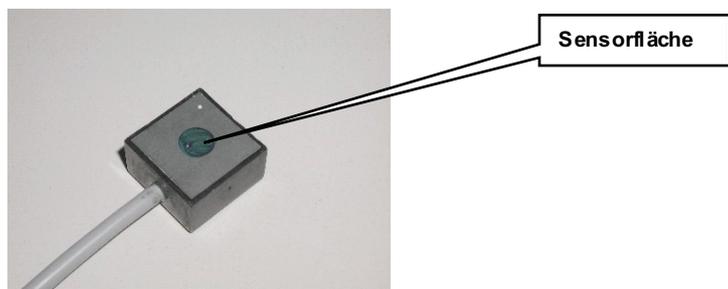
Die LED leuchtet grün. 🟢

Wird der Programmiermodus eingeleitet (rote LED leuchtet) und die Taste nur einmal kurz betätigt,

beträgt die Spülzeit 0,5s.

***Werkseitig ist die Spülzeit auf 6s eingestellt.***

### Der Sensor



Den Sensor, ggf. mit Wärmeleitpaste, so hinter dem Urinal befestigen, dass er vom Urin erwärmt wird.

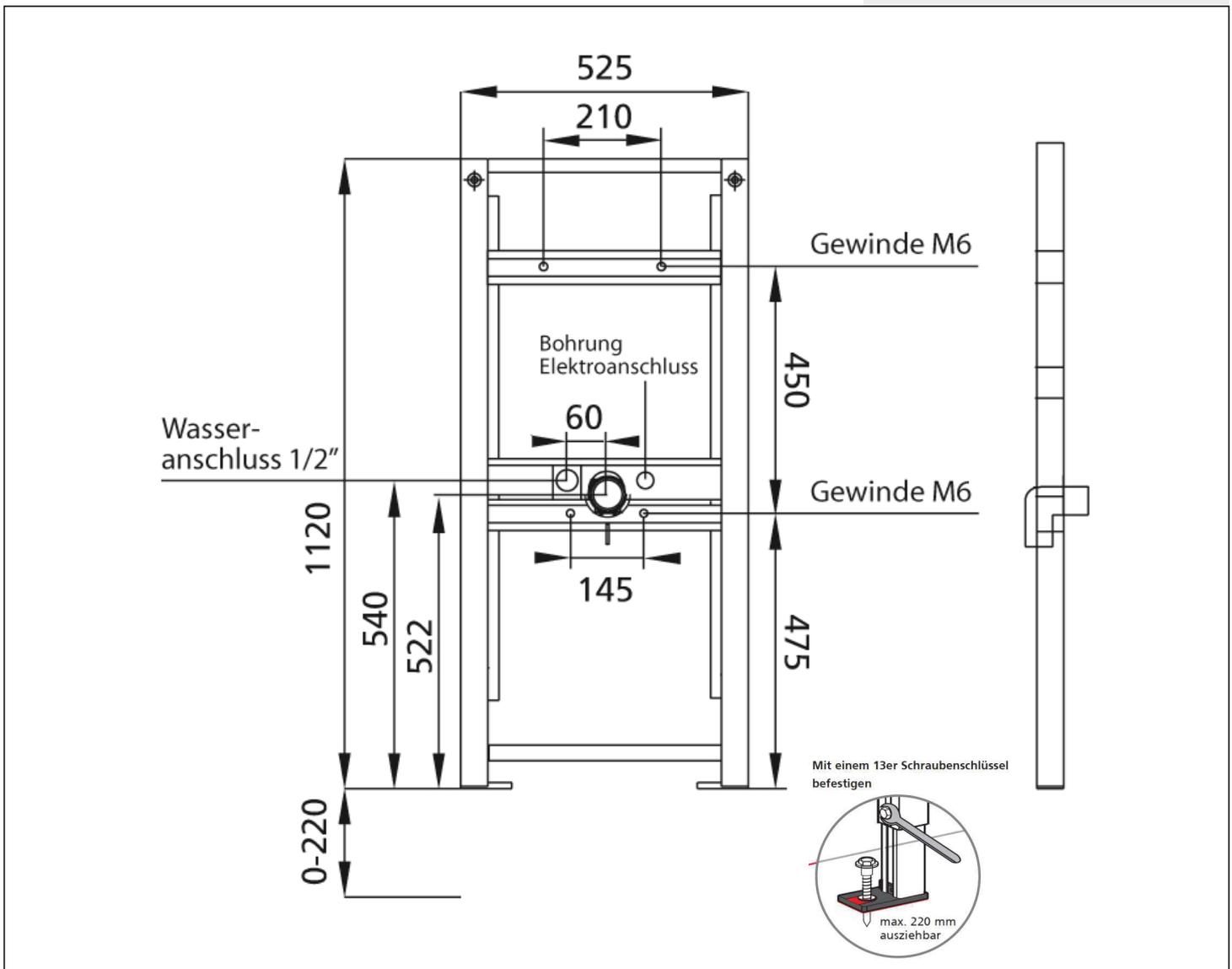
Wichtig: Auf festen Sitz achten!

# Vorwandgestell für Edelstahl Urinal Komfort 2 und Steuerung Invisible



Element für Vor- und Inwandmontage  
 B525xH1120xT140-190 mm  
 Selbsttragender Stahlrahmen verzinkt  
 Tiefe passend für U-Profile 50 und 75 mm  
 Lieferung mit Anschlusszubehör und Befestigungsmaterial  
 Mit Anschlussbogen DN50  
 Mit Dichtung für Siphon DN40

**HE690105**  
 Vorwand für Verwendung von:  
 Edelstahl Urinal Komfort 2 HE600005  
 in Kombination mit  
 Steuerung Invisible HE690001



\*Preis ab Werk