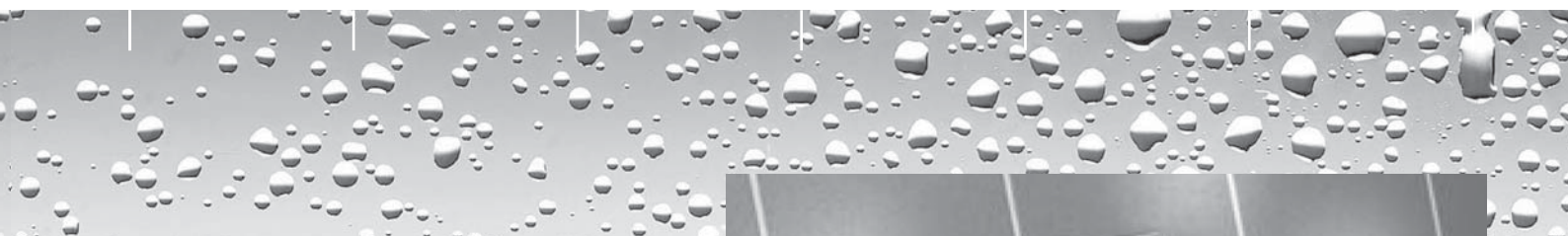


Montageanleitung
Burda Flush WC-Elektronik

burda



Installationshinweise

Berührungslose Infrarot WC-Steuerung zur vollautomatischen sowie manuellen Steuerung von Burda K610/Geberit UP320-Spülkasten. Sowohl zur Neumontage auf Burda WC Montageelementen als auch für Nachrüstung durch Batterievariante geeignet. Vollautomatische Spülung beim Verlassen des WC's bzw. durch Annäherung der Hand, (berührungslos) wahlweise mit Zwischenspülung alle 10 min. (abschaltbar) für Behindertenbereiche, sowie manuelle Spülung durch Drückertaste möglich.

Bestehend aus:

Elektronikplatte mit integriertem Infrarotsensor, manueller Betätigungstaste, Lagerbock mit integriertem

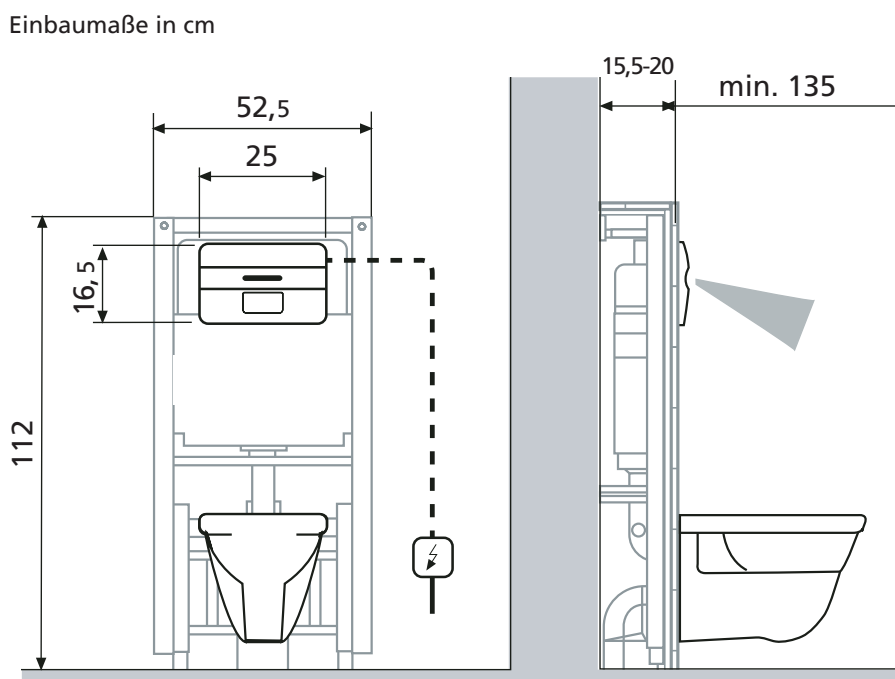
Motorheber, Montagerahmen und Befestigungsmaterial.

Die Montage und Installation darf nur durch einen konzessionierten Fachbetrieb, gemäß DIN 1988 und VDE 0100 Teil 701 erfolgen.

Batterien müssen fachgerecht entsorgt werden. Mit ausgelaufenen Batterien nicht in Kontakt kommen und fachgerecht entsorgen. Batteriekontakte unbedingt reinigen.

Bei der Planung und Errichtung von Sanitäranlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten!

Technische Daten

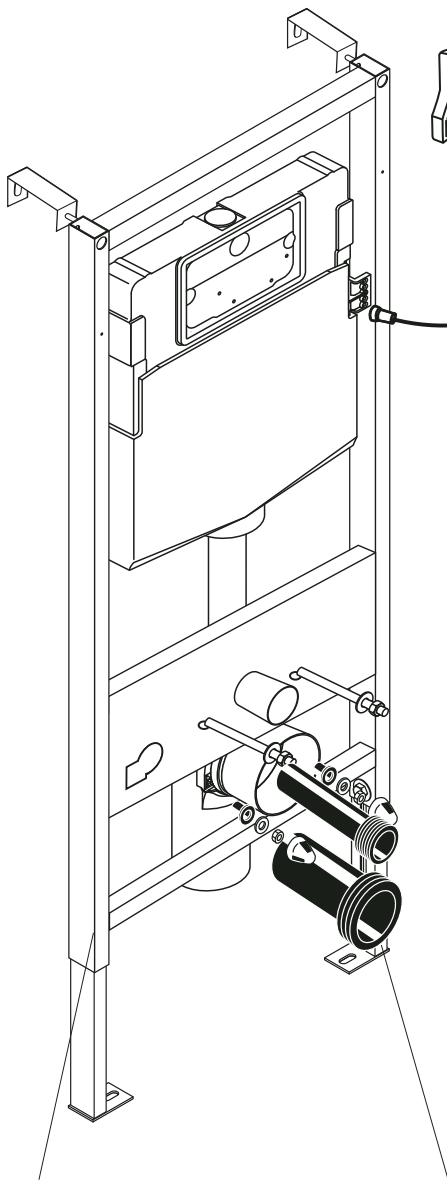


Externe Versorgung: 12V AC / 50Hz
 Leistung: durchschnittlich 1 VA, Spitze 6 VA
 Versorgungsleitung: 2 x 1,5mm² bei Leitungslängen zw. 50-100m (H05VV-F 2X1,5)
 2 x 1 mm² bei Leitungslängen bis 50m (H03VV-F 2X1,0)
 Batterieversorgung: 6V Lithium (2 Stk. Type:CRP2P)
 Batterie Lebensdauer: ca. 25.000 Spülungen
 Aktivbereich: ca. 60 cm vorjustiert, 30 - 80 cm einstellbar
 Manuelle Spülung: berührungslose Auslösung durch Nahreflex mittels Hand vor IR Fenster oder manuell durch Drücken der Taste

Automatische Spülung: nach Benützung, Verweilzeit 15 s (bei Programmen 2 und 3).
 Zwischenspülung: alle 10 min. (nur bei Programm 3)
 Abdeckplatte: 250 x 165 mm
 Werkstoff Frontplatte: ABS Kunststoff
 Oberflächen: glanzchrom, mattchrom, weiß, edelstahl

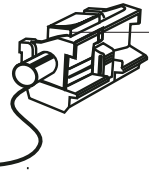
Zubehör:

Montageelement Burda WC mit Spülkasten Burda K610/Geberit UP320:
 Netzteil 230V/12V/50 Hz: Art. Nr.: 231 120

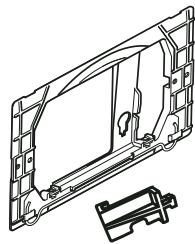


Burda WC Montageelement
mit Burda K610/Geberit UP320
Spülkasten

WC Zulaufgarnitur
Art.Nr. 950 080



Lagerbock mit
integriertem Motorheber
Art.Nr. 232 042

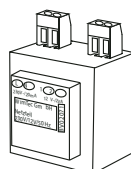


Burda FLUSH Elektronikplatte

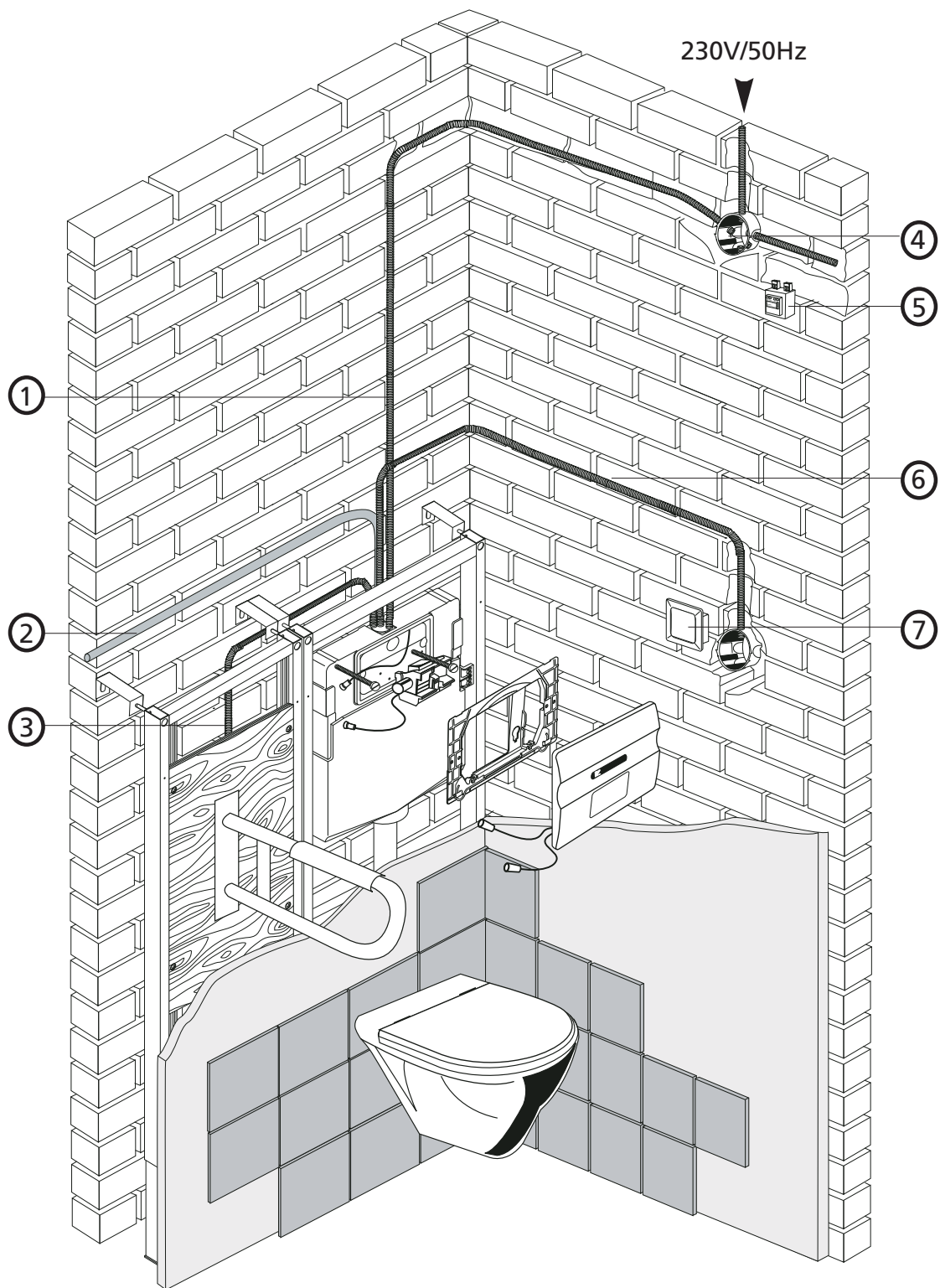
	Burda K610	Geberit UP320
6V:		
matt chrom	Art.Nr. T650.50	Art.Nr. T655.50
glanz chrom	Art.Nr. T651.51	Art.Nr. T656.51
weiß	Art.Nr. T651.00	Art.Nr. T656.00
edelstahl	Art.Nr. T651.60	Art.Nr. T656.60
12V:		
matt chrom	Art.Nr. T652.50	Art.Nr. T657.50
glanz chrom	Art.Nr. T653.51	Art.Nr. T658.51
weiß	Art.Nr. T653.00	Art.Nr. T658.00
edelstahl	Art.Nr. T653.60	Art.Nr. T658.60



6V Lithium Batterie
Art.Nr.: 230 741 (2 Stk. notwendig)



Zubehör
Netzteil 230V/12V/50 Hz
Art.Nr. 231 120

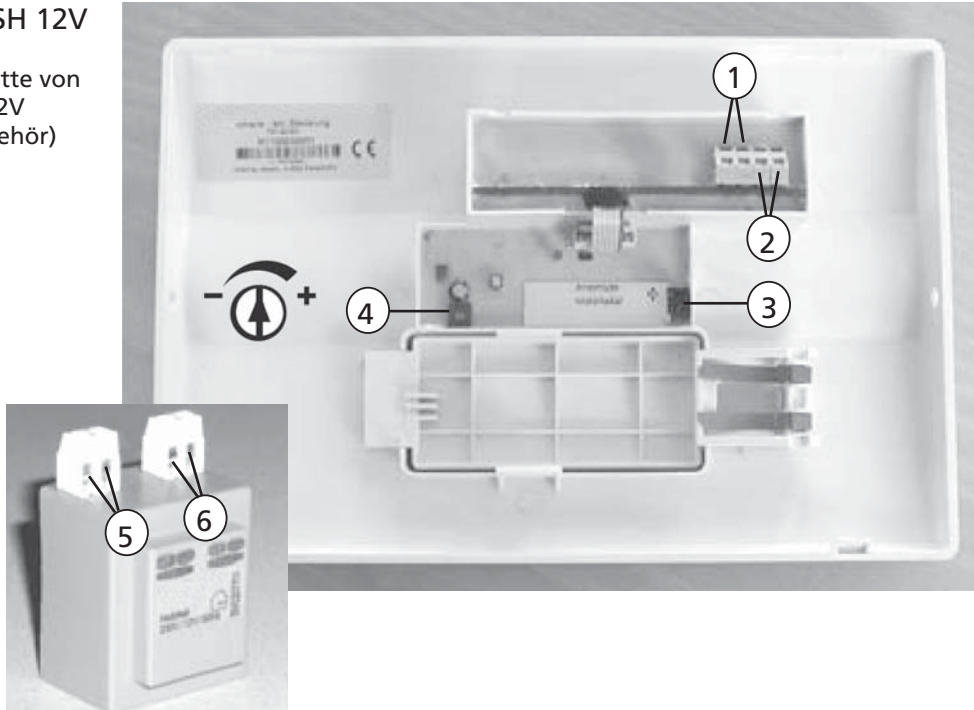


- 1 12V Versorgungsleitung (2x1,5mm²) - max. Leitungslänge 100m
- 2 Wasserzulauf
- 3 Verkabelung für Haltegriff mit Drucktaste (optional nur bei 12V extern Version)

- 4 Unterputzdose für Netzteil (Einbauort beliebig)
- 5 Trafo 12V (Zubehör)
- 6 Verkabelung für Taster (min 2 x 0,5 mm²)
- 7 Taster (optional)

Burda FLUSH 12V

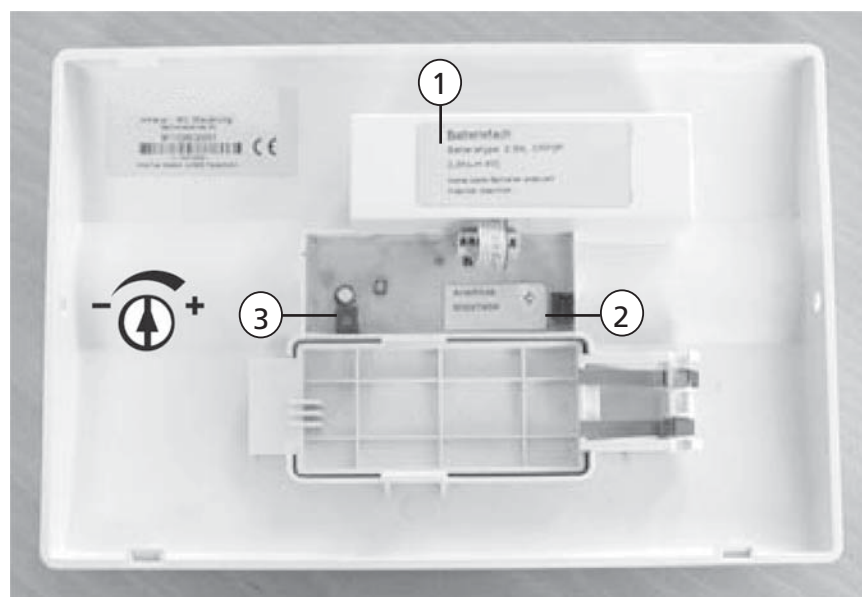
Elektronikplatte von hinten und 12V Netzteil (Zubehör)



- | | |
|---|--|
| 1 Anschluss externer Taster (optional) | 4 Reichweitenregler, ca. 60 cm vorjustiert
30 bis 80 cm einstellbar |
| 2 Anschluss 12V / 50 Hz Spannungsversorgung | 5 Netzanschluss 230V / 50 Hz |
| 3 Anschluss Motorheber | 6 Ausgang 12V für Burda FLUSH |

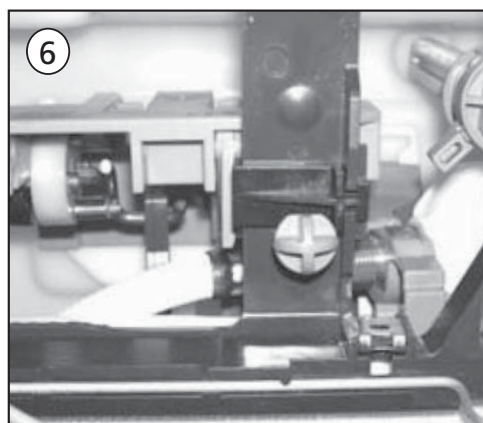
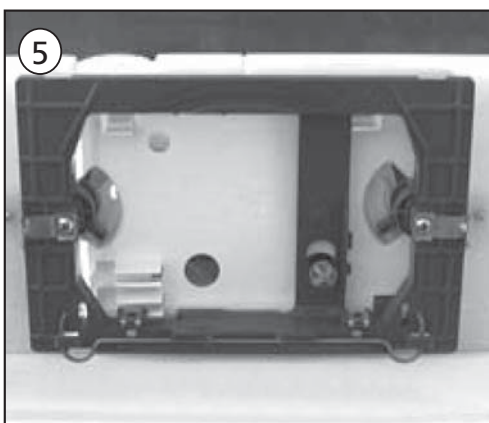
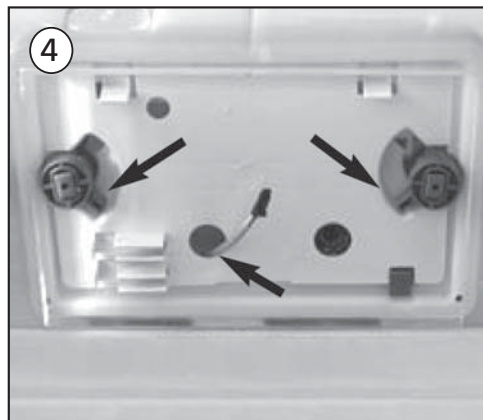
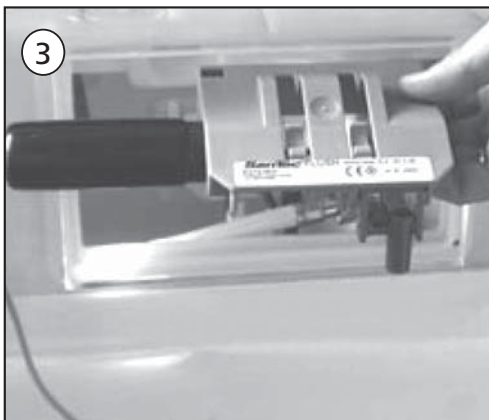
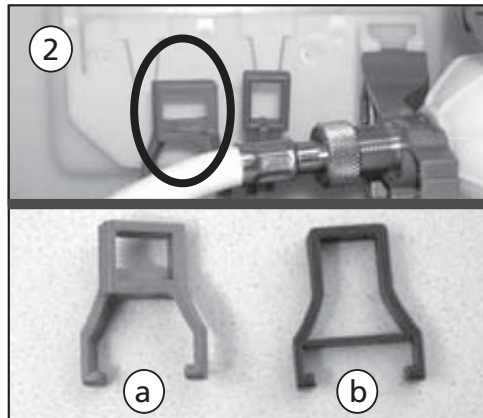
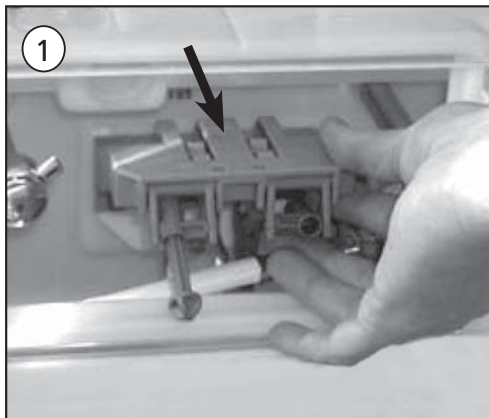
Burda FLUSH 6V

Elektronikplatte von hinten



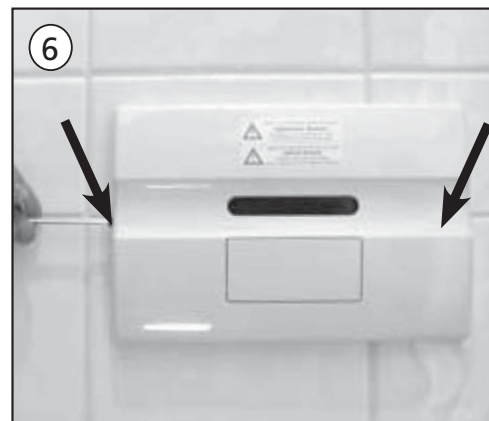
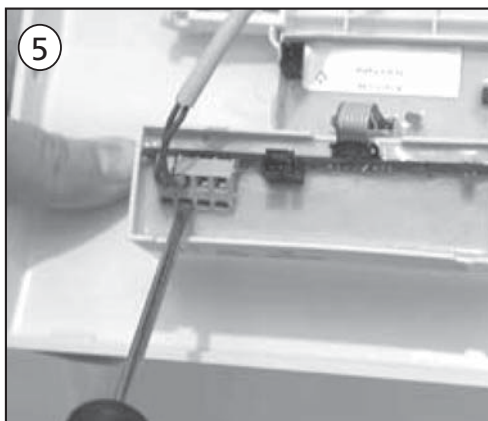
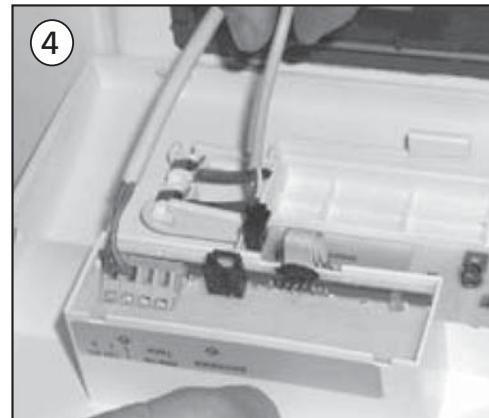
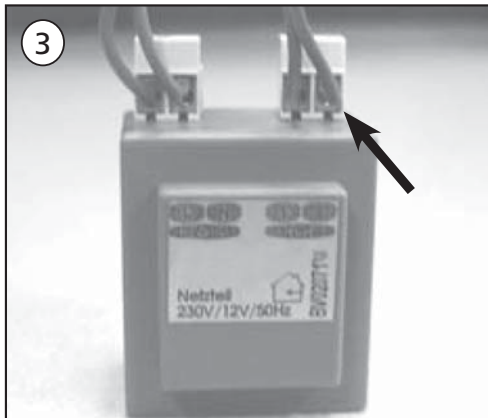
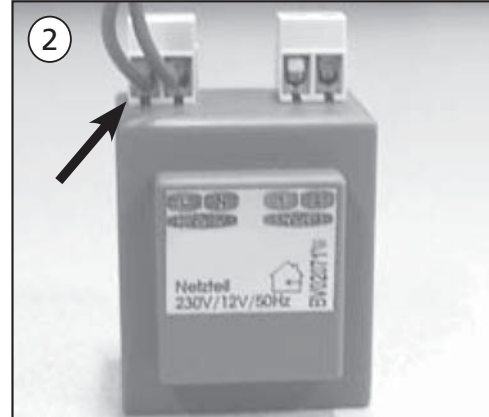
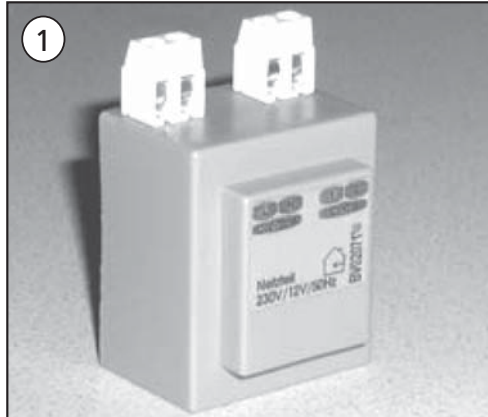
- | | |
|---|--|
| 1 Batteriefach:
Batterietype: 2 Stk. CRP2P (Lithium 6V)
Immer beide Batterien ersetzen
Polarität beachten! | 2 Anschluss Motorheber |
| | 3 Reichweitenregler, ca. 60 cm vorjustiert
30 bis 80 cm einstellbar |

Burda FLUSH 12V + 6V



- 1 Standard-Lagerbock aus Spülkasten entfernen
- 2 Zugbügel für Glockenheber tauschen, den blauen Bügel (a) entfernen und den schwarzen Bügel (b) einsetzen.
- 3 Lagerbock mit integriertem Motorheber einsetzen
- 4 Distanzbolzen, Drückerstange und Schutzplatte montieren, das Kabel vom Motorheber bzw. das Stromversorgungskabel (bei 12V Version) herausführen
- 5 Montagerahmen befestigen und Drückerbolzen einstellen: Bolzen auf erforderliches Maß kürzen und einschrauben
- 6 Halteklammer für Drückerbolzen befestigen

Burda FLUSH 12V



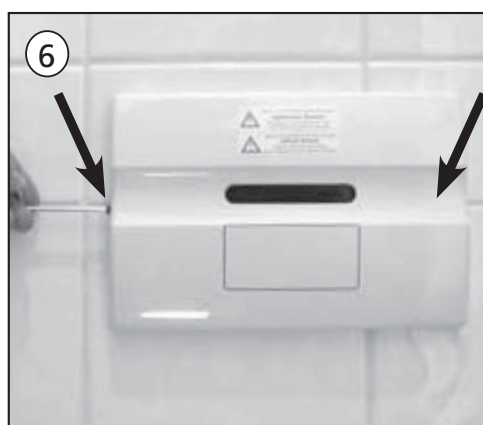
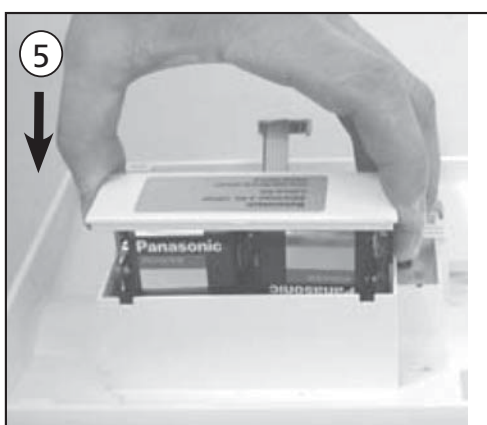
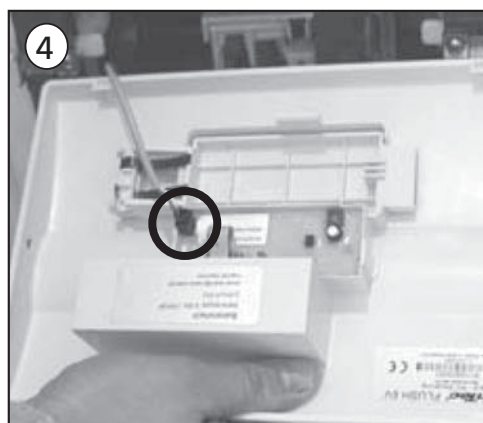
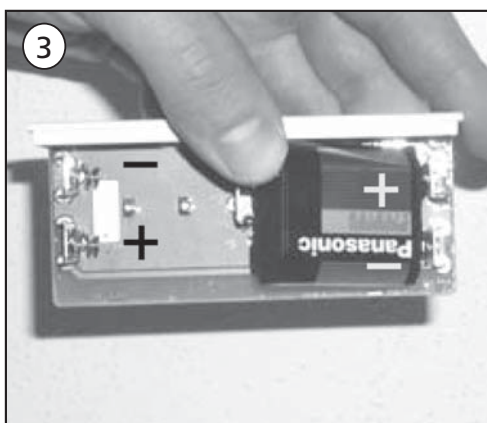
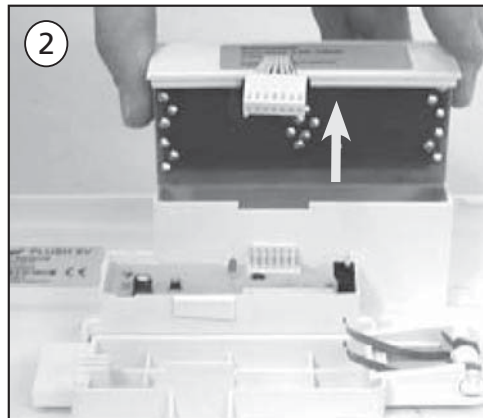
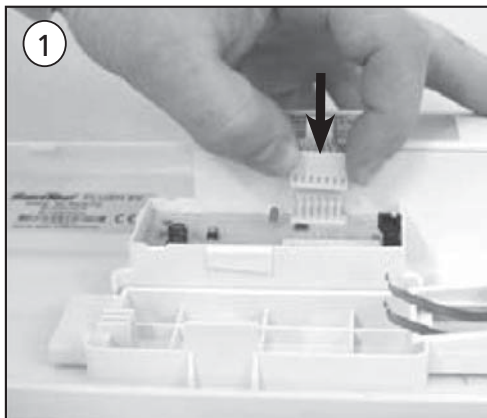
Während Anschlussarbeiten Anlage stromlos schalten!

- 1 Externes Netzteil 230V/12V/50Hz (als Zubehör Art.Nr. 231120 erhältlich). Maximal zulässige Ausgangsspannung 18V/50Hz (Leerlauf). Die Verwendung „elektronischer Trafos“ (z.B. aus der Lichttechnik) ist unzulässig.
- 2 Stromversorgung 230V herstellen
- 3 Die Verbindungsleitung Steuerung - Trafo muss mit Kabeln (bis 50m H03VV-F2X1.0, darüber H03VV-F2X1.5) hergestellt werden. Die Verbindungsleitung zum Taster mit Kabel H03VV-F2X0.5. Die Verwendung von einadrigen Drähten ist unzulässig. Die Leitungen dürfen nur gemeinsam mit anderen Schutz- oder Funktionskleinspannungsleitungen verlegt werden. Keinesfalls dürfen sie in Elektro-

- installationsrohre oder Kabelkanäle mit netzspannungsführenden Leitungen verlegt werden.
- 4 Kabel von Motorheber anschließen
- 5 12V Spannungsversorgung anschließen (Sofern das Spülprogramm verändert werden soll, nun laut Anweisungen auf Seite 9 vorgehen).
- 6 Frontplatte einhängen und mit den beiden seitlichen Schrauben sichern
- 7 Gerät ist nach 60 s betriebsbereit

ACHTUNG! Trafo darf nicht im Spülkasten montiert werden! Montage entsprechend der Schutzart IP20 z.B. in einer UP-Dose, Zwischen„decke oder im Verteilerkasten.

Burda FLUSH 12V



- 1 Stecker des Batteriemodules vorsichtig lösen
- 2 Deckel vorsichtig senkrecht abheben und Batteriefach herausziehen
- 3 Batterien einsetzen - Polarität beachten!
- 4 Kabel von Motorheber anschließen

- 5 Batteriefach einsetzen und Stecker wieder anstecken (Sofern das Spülprogramm verändert werden soll, nun laut Anweisungen auf Seite 18 vorgehen).
- 6 Frontplatte einhängen und mit den beiden seitlichen Schrauben sichern
- 7 Gerät ist nach 60 s betriebsbereit

Spülprogrammeinstellung

Programmeinstellung (nur bei Inbetriebnahme in den ersten 10 s): sobald Batterie- oder Netzversorgung angeschlossen wird (Programm 2 werksseitig voreingestellt)



Diagnose LED

Rote LED blinkt bei Fernreflex während der ersten Minute nach Inbetriebnahme

1. **12V Version:** Anschließen an die Spannungsversorgung
6V Version: Batterien einsetzen
 Um das Programm einer bereits eingestellten Steuerung zu ändern, muss das Gerät für etwa 30 s spannungslos gemacht werden, anschließend ist eine Neuprogrammierung möglich.
2. Die Steuerung führt einen Selbsttest durch, danach blinkt die Diagnose LED 3x schnell. Ab diesem Zeitpunkt sind 10 s Zeit um das Programm einzustellen
3. Mittels Nahreflex (Hand ca. 2 cm vor Sensorfenster halten => siehe Abbildung) kann eines der 3 Programme ausgewählt werden:
*** 1x langsam blinken = Programm 1**
 keine automatische Spülung - durch Nahreflex nur manuelle Spülung auslösbar
- ** 2x langsam blinken = Programm 2 (Werkseinstellung)**
 wie Prog. 1 jedoch zusätzlich automatische Spülung beim Verlassen Mindestverweilzeit 15 s
- *** 3x langsam blinken = Programm 3**
 wie Prog. 2 jedoch zusätzlich Zwischenspülung alle 10 min. für Behindertenbereich, Mindestverweilzeit 15 s
4. Beim gewünschten Programm den Nahreflex beenden (Hand von Sichtfenster entfernen) - die Steuerung bestätigt das Programm mit einem 2 maligen schnellen Blinken.
5. Anschließend bleiben weitere 10 s, um die Programmiereinstellung nochmals zu ändern. Nach Ablauf dieser Zeit blinkt das Gerät 3x schnell und geht in den Normalbetrieb über.

Funktion



Automatische Spülung
beim Wegtreten
(abschaltbar)
Mindestverweilzeit 15 s



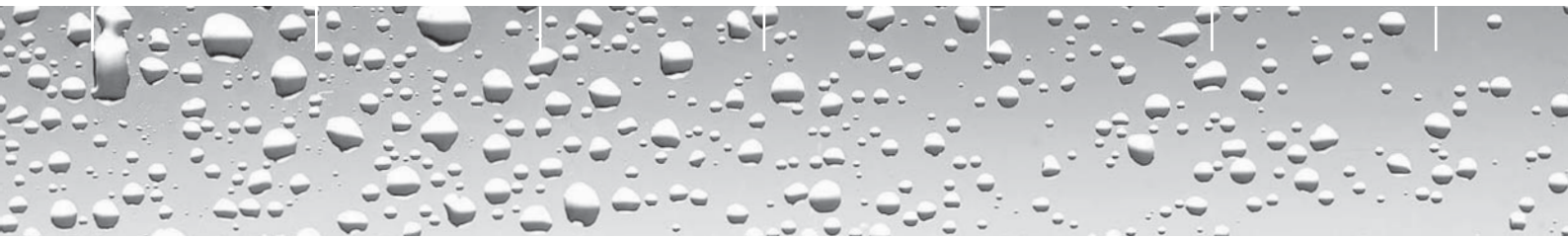
Berührungslose Spülung
durch Annäherung der
Hand an den IR Sensor
oder manuell durch
Tastendruck



Optionale Spülung
durch Anschluss Stützgriff
mit integriertem Taster
oder externem Taster
(nicht bei Batterievariante)



Optionale
Zwischenspülung
alle 10 Minuten
(nur im Programm 3)



burda

Herbert Burda GmbH
Krefelder Straße 87
40549 Düsseldorf

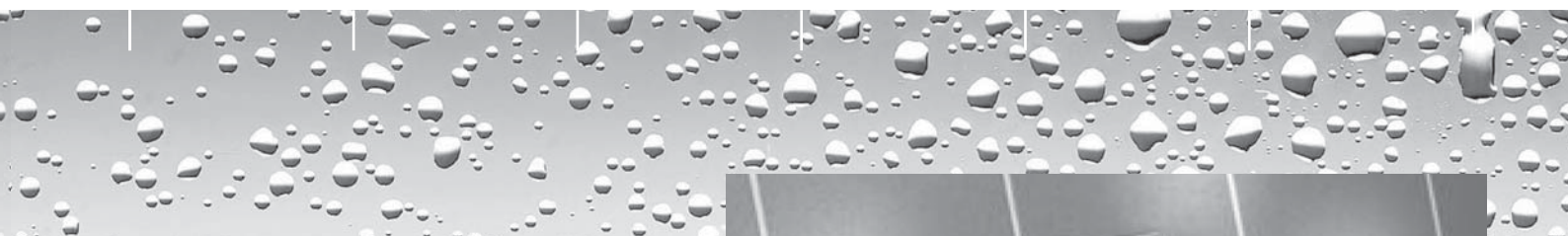
Tel. 0211 95001-0
Fax 0211 500575

www.burda-online.com

Installation Guide

Non-contact infrared WC-control Burda Flush

burda



Notes on Installation

Non-contact infrared WC-control for automatic as well as for manual control of all Burda K610 / Geberit UP320 flushing cisterns. Suitable for mounting on Burda BS+ WC assembly elements (art.no. 211 019 or 211 419) as well as for upgrading with battery variant. Fully automatic flushing after leaving the WC or by approaching the hand to the infrared sensor (non-contact), optional intermediate flush every 10 min. (can be deactivated) for handicapped areas. Also manual flushing by integrated push button possible.

Consisting of:

Electronic plate with integrated infrared sensor, manual

push button, clevis mounting with integrated motor lifter, mounting frame and fixing material.

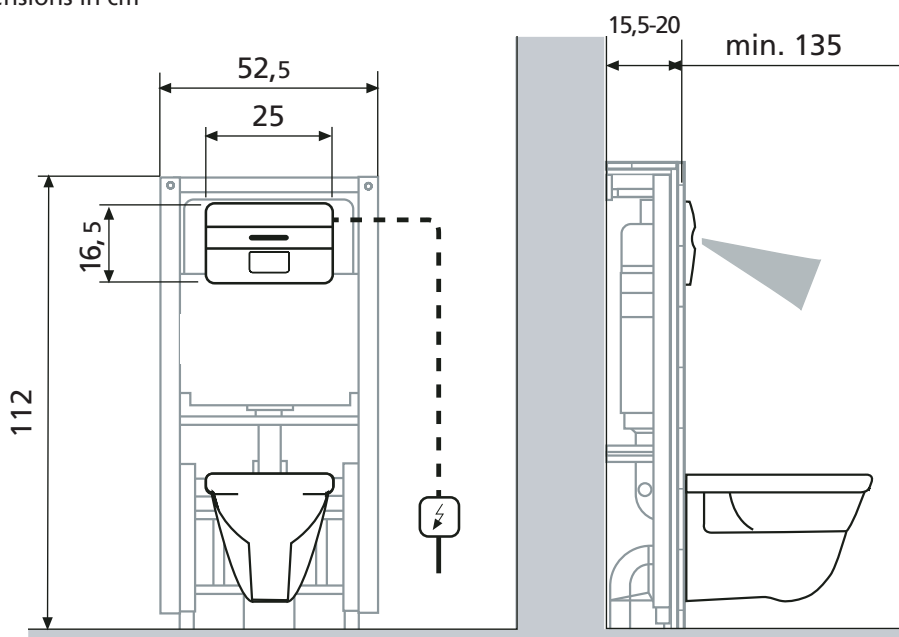
Mounting and installation must be performed by licensed craftsmen according to DIN 1988 as well as VDE 0100 part 701 standards only.

Batteries have to be disposed professionally. Do not get in contact with leaked batteries. Battery contacts must be cleaned.

When planning and installing sanitary systems, the relevant local, national, and international standards and regulations must be complied with!

Technical Specifications

Mounting dimensions in cm



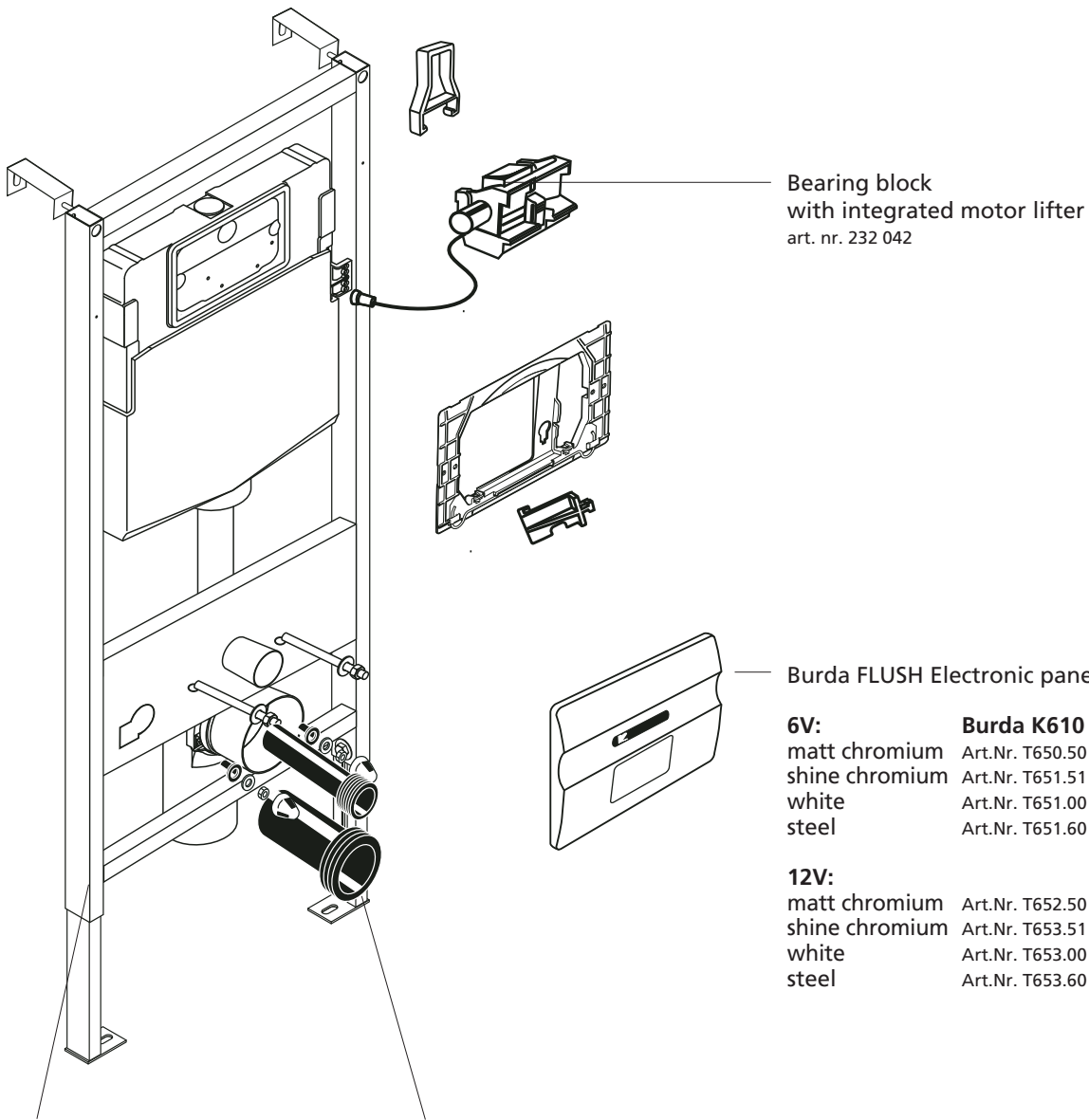
External supply: 12V AC / 50Hz
 Power consumption: 1 VA (average), 6 VA (peak)
 Feed line: 2 x 1,5mm² at cable lengths between 50-100m (H05VV-F 2X1,5)
 2 x 1 mm² at cable lengths up to 50m (H03VV-F 2X1,0)
 Battery supply: 6V lithium (2 pcs. type CRP2P)
 Battery life: approx. 25.000 flushings
 Active range: approx. 60 cm pre-adjusted,
 30 - 80 cm adjustable
 Manual flushing: contactless release with close range reflex via hand in front of the infrared window or manual by pushing the push button.

Automatic flushing: after use, minimum stay time 15 secs. (only at programs 2 and 3).
 Intermediate flushing: every 10 min. (only at program 3)
 Front panel: 250 x 165 mm
 Material front panel: ABS plastic
 Available surfaces: matt chromium, shine chromium, white, steel

Accessories:

Assembly element Burda WC with flushing cistern Burda K610/Geberit UP320:
 Power unit 230V/12V/50 Hz: art. no.: 231 120

Spare Parts



Bearing block
with integrated motor lifter
art. nr. 232 042

Burda FLUSH Electronic panel

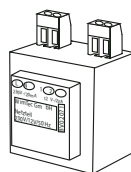
	Burda K610	Geberit UP320
6V:		
matt chromium	Art.Nr. T650.50	Art.Nr. T655.50
shine chromium	Art.Nr. T651.51	Art.Nr. T656.51
white	Art.Nr. T651.00	Art.Nr. T656.00
steel	Art.Nr. T651.60	Art.Nr. T656.60
12V:		
matt chromium	Art.Nr. T652.50	Art.Nr. T657.50
shine chromium	Art.Nr. T653.51	Art.Nr. T658.51
white	Art.Nr. T653.00	Art.Nr. T658.00
steel	Art.Nr. T653.60	Art.Nr. T658.60

Burda WC assembly element
with Burda K610/Geberit UP320
flushing cistern

WC inlet assembly
art. nr. 950 080

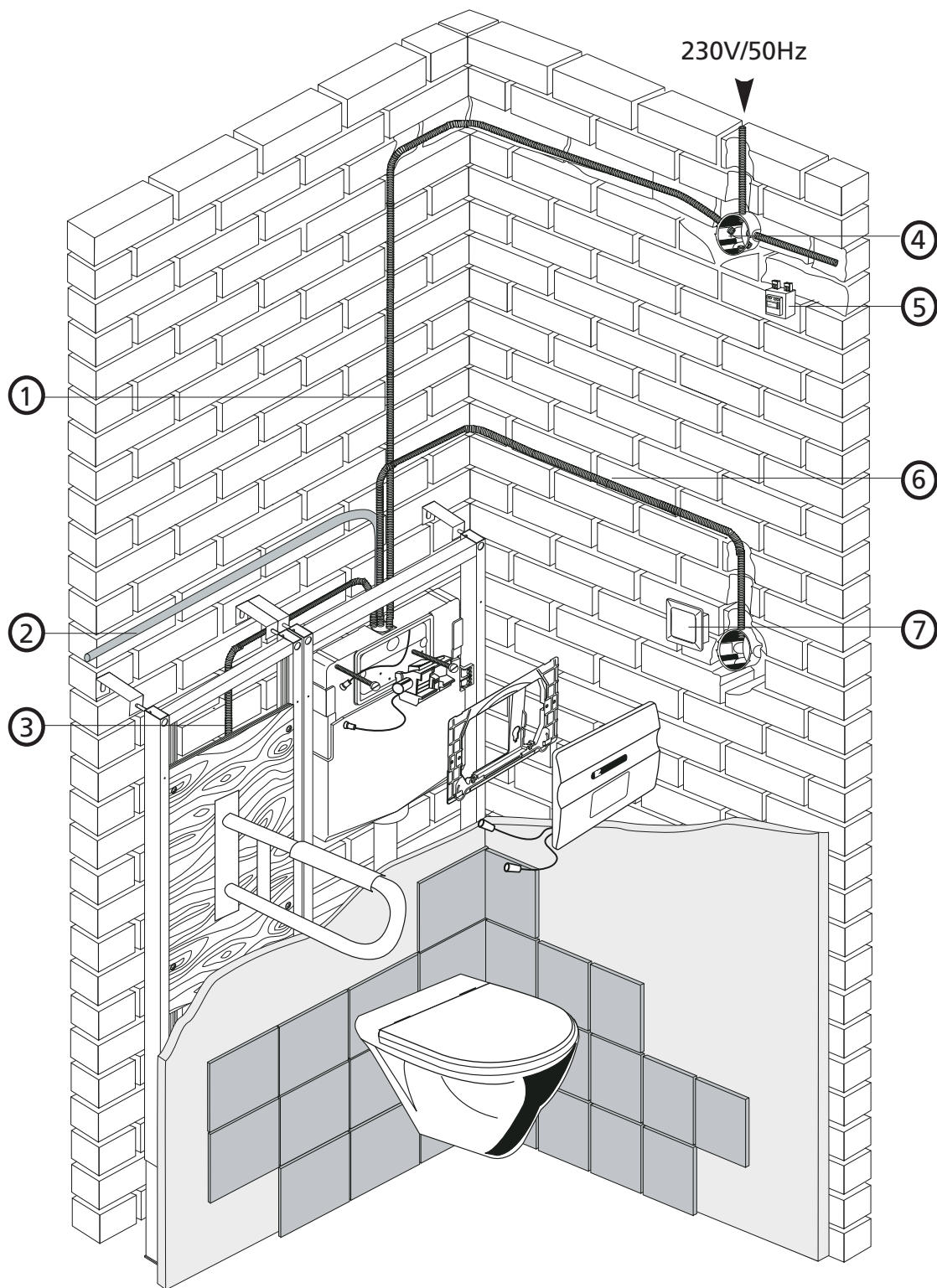


6V lithium battery
art. nr. 230 741 (2 Stk. notwendig)



Accessorie:
Power supply 230V/12V/50 Hz
art. nr. 231 120

Example of installation



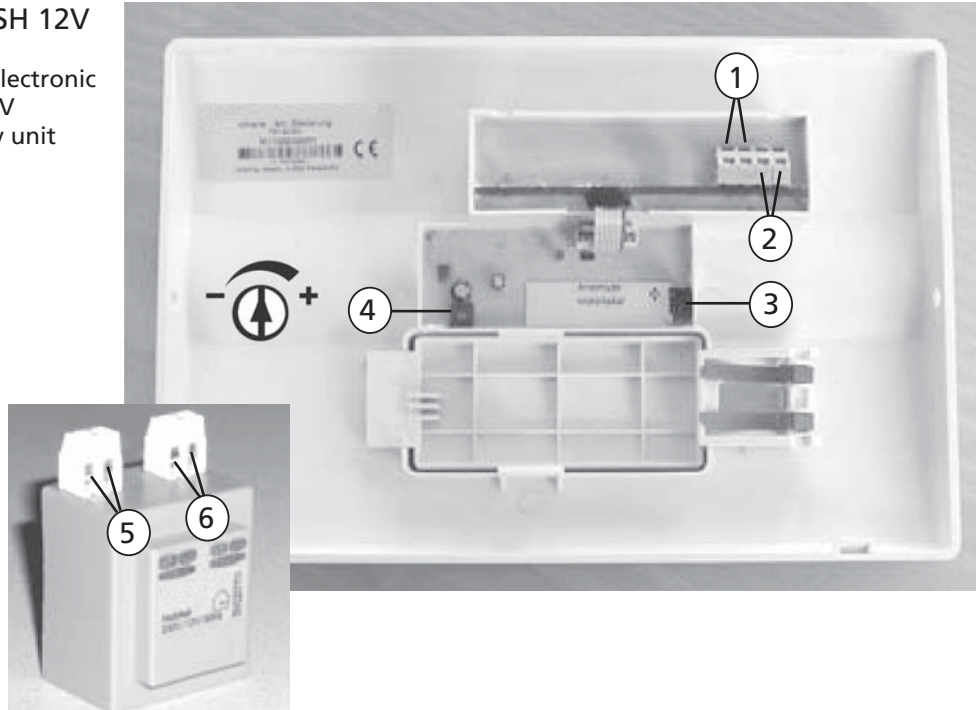
- 1 12V feed line (2x1,5mm²) - maximum cable length 100m
- 2 Water inlet
- 3 Wiring for prop handle with push button (optional only at 12V external version)

- 4 Wall mounted box for power supply unit (location as desired)
- 5 Power supply 12V (accessory)
- 6 Wiring for push-button (min 2 x 0,5 mm²)
- 7 Push-button (optional)

Connection elements

Burda FLUSH 12V

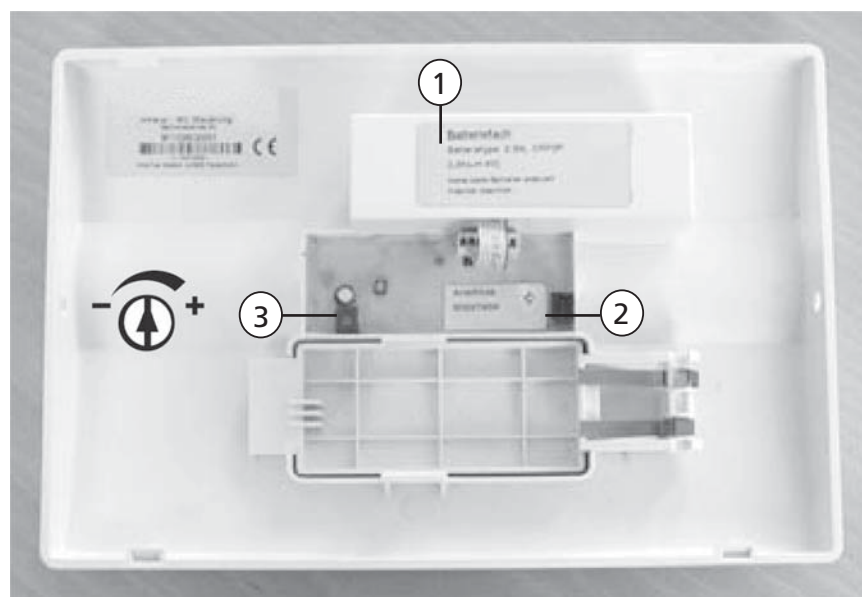
Backside of electronic panel and 12V power supply unit (accessory)



- | | |
|--|---|
| 1 Connection external push button (optional) | 4 Active range controller approx. 60 cm pre-adjusted, 30 - 80 cm adjustable |
| 2 Connection 12V / 50 Hz power supply | 5 Power supply 230V / 50 Hz |
| 3 Connection to motor lifter | 6 Output 12V to Burda FLUSH |

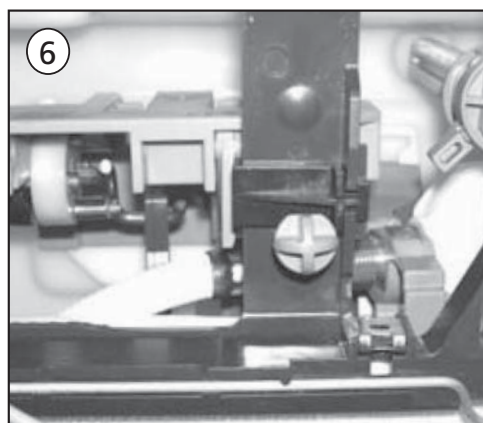
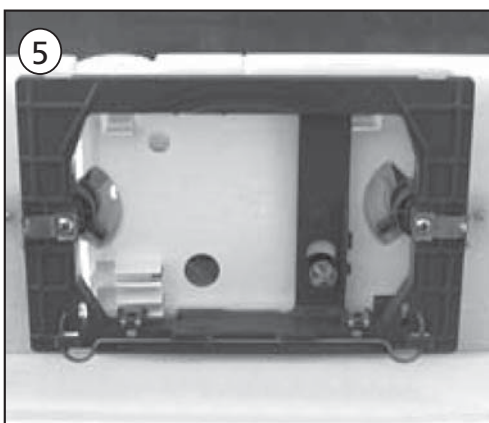
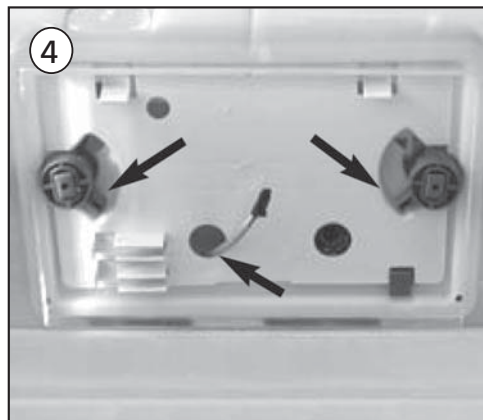
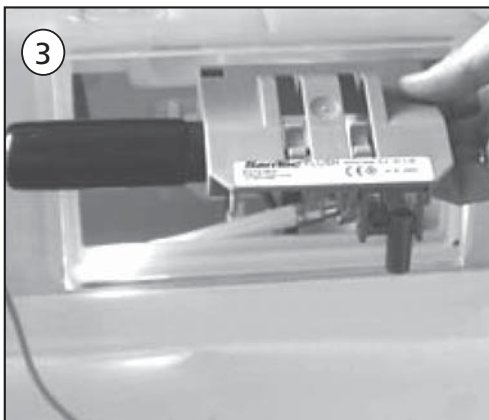
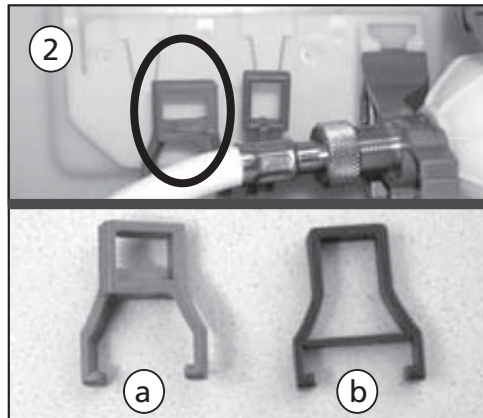
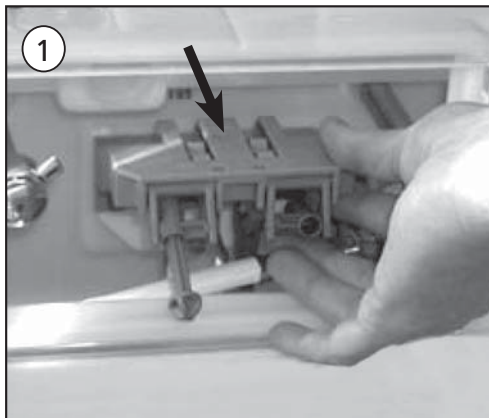
Burda FLUSH 6V

Backside of electronic panel



- | | |
|---|---|
| 1 Battery case:
Battery type: 2 pcs. CRP2P (lithium 6V)
Replace always both batteries
Pay attention to polarity! | 2 connection to motor lifter |
| | 3 Active range controller, at approx. 60 cm pre-adjusted. 30 - 80 cm adjustable |

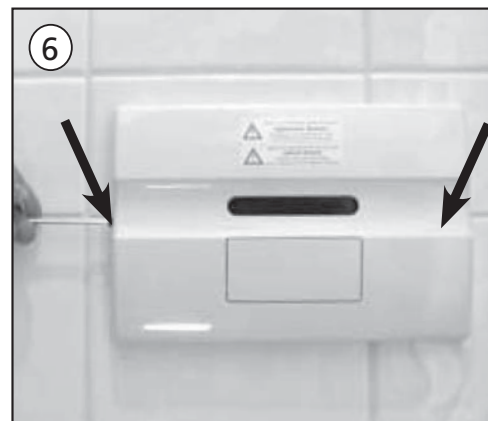
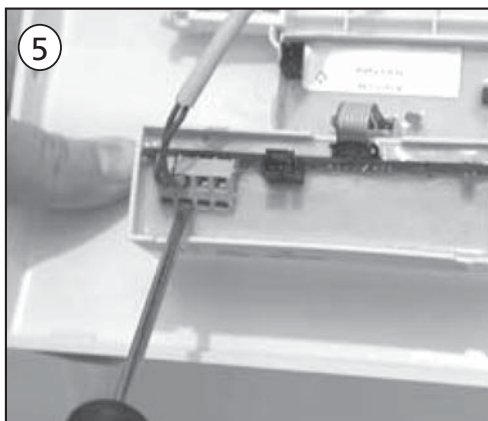
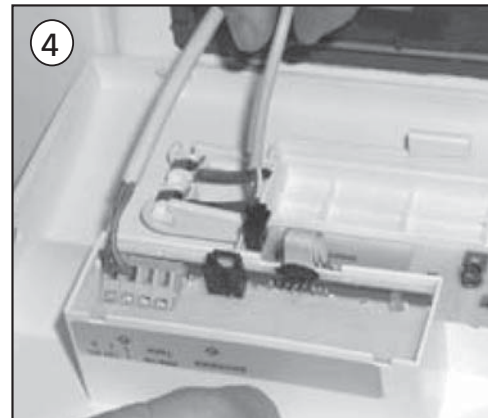
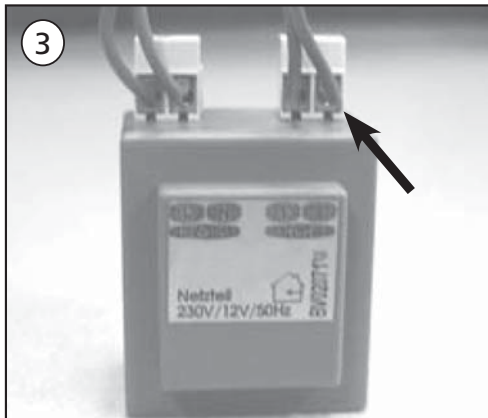
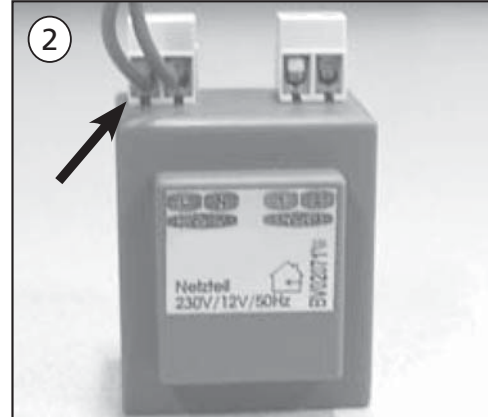
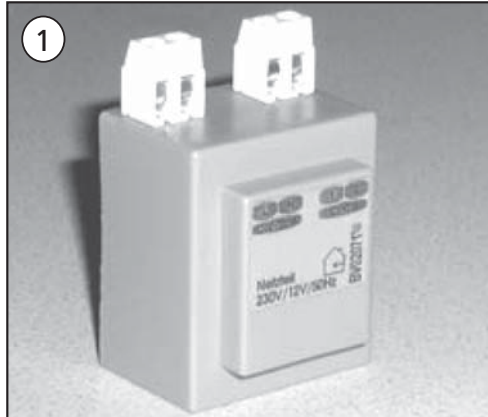
Burda FLUSH 12V + 6V



- 1 Remove standard bearing block out of the flushing cistern.
- 2 Exchange pull clamp - remove the blue clamp and insert the black one.
- 3 Insert bearing block with integrated motor lifter.

- 4 Install distance bolt, push bottom rod and backing board; lead through the cable of the motor lifter resp. the power supply (only 12V type).
- 5 Install mounting frame and adjust push bottom bolt: Shorten bolt to required length and screw in.
- 6 Mount fixing clamp for push bolt

Burda FLUSH 12V



Disconnect control from power supply during installation!

- 1 External power supply 230V/12V/50Hz (available as accessorie, art.no. 231120). Maximum allowable output voltage 18V/50Hz (idle). The use of "electronical transformers" (eg. as used at light engineering) is incorrect.
- 2 Connect to mains supply 230V.
- 3 The connecting cable from the control to the transformer has to be established with cables (up to 50m H03VVF2X1.0, beyond H03VV-F2X1.5). The connecting cable to the push-button has to be established with cable type H03VV-F2X0.5. The use of single-cord wires is incorrect. The wires may only be installed together with either protective or functional extra-low-voltage wires. In no

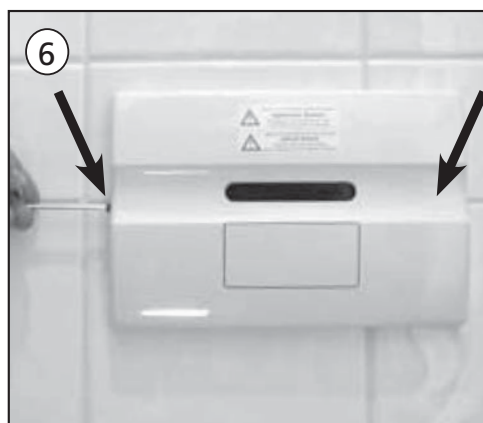
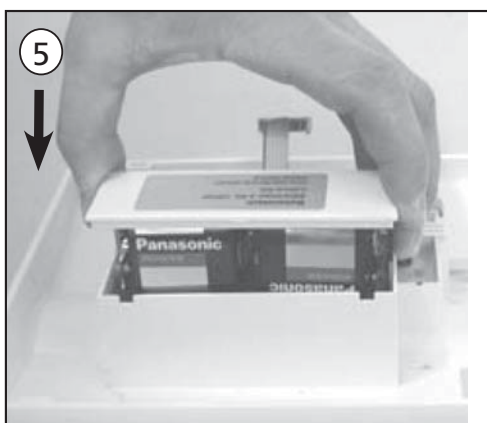
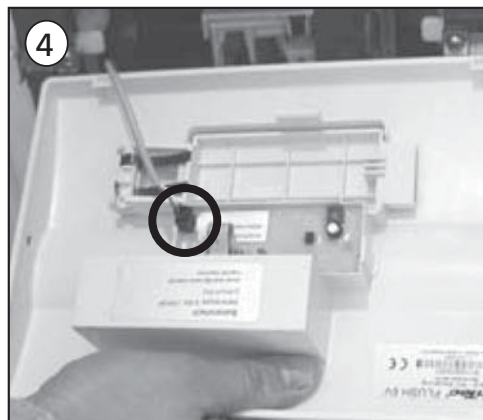
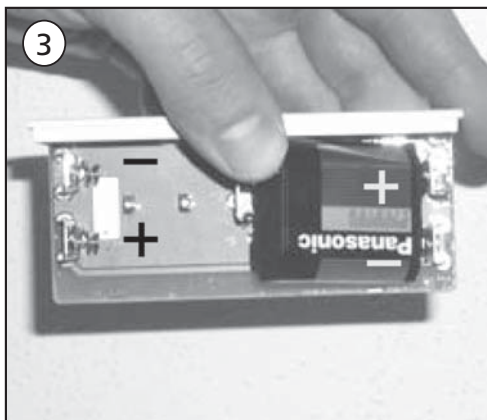
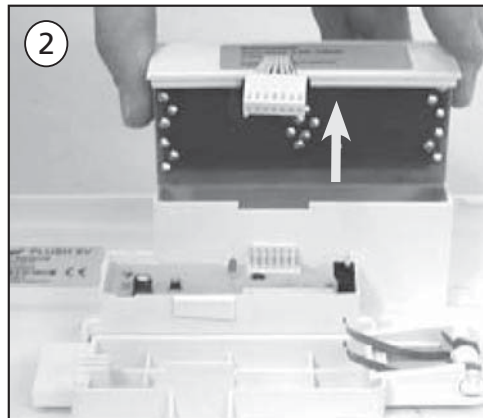
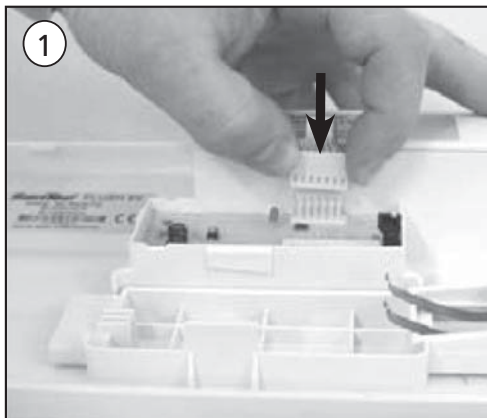
case they have to be installed together with mains voltage wires.

- 4 Connect cable from the motor lifter
- 5 Connect 12V power supply (If the flushing programm has to be changed, please follow the instructions on page 9).
- 6 Install front panel and fix it with the safty screws on both sides.
- 7 Device is ready for operation after 60 secs.

CAUTION!

Don't install the transformer in the cistern!
Installation according IP20 e.g. in a wall mounted box, inserted ceiling or junction box

Burda FLUSH 12V



- 1 Take down the connector of the battery module carefully.
- 2 Lift of the cover carefully upright and remove the battery case.
- 3 Insert batteries - pay attention to polarity!
- 4 Connect cable from the motor lifter.

- 5 Insert battery case and plug connector (If the flushing programm has to be changed, please follow the instructions on page 9).
- 6 Install front panel and fix it with the safety screws on both sides.
- 7 Device is ready for operation after 60 secs.

Adjustment of flushing programs

Adjustment of flushing programs (only possible in the first 10 s after initiation):
as soon as battery or mains adaptor will be connected
(program 2 factory-made pre-adjusted)



Diagnostics LED

Red LED flashes at wide range reflex during the first 5 minutes after initiation.

1. 12V version: connection to power supply 6V version: insert batteries
For changing the flushing program of an already adjusted WC-control, the power supply must be disconnected (disconnect external power supply unit or remove the batteries) for at least 30 s, afterwards a new programming is possible.
2. The device makes a selftest, then the diagnostics LED flashes 3 times quick. From that time there are 10 s for adjusting the flushing program.
3. Via close range reflex (hold hand approx. 2 cm in front of infrared window=> see picture) it is possible to choose between 3 different programs.
 - * **1 slow flash = program 1**
no automatic flushing - via close range reflex only manual flushing releasable
 - ** **2 slow flashes = program 2 (preset)**
as program 1, but additional automatic flushing after leaving the WC minimum stay time 15 s
 - *** **3 slow flashes = program 3**
as program 2, but additional intermediate flushes every 10 min. for handicapped areas minimum stay time 15 s
4. Remove hand at the desired program - the control confirms the program by flashing twice quickly.
5. Afterwards there are further 10 s for changing the flushing program again. After lapse of this time, the device flashes 3 times quickly and it changes into normal function.

Function



Automatic flushing after leaving the WC (switchable) Minimum stay time 15 s



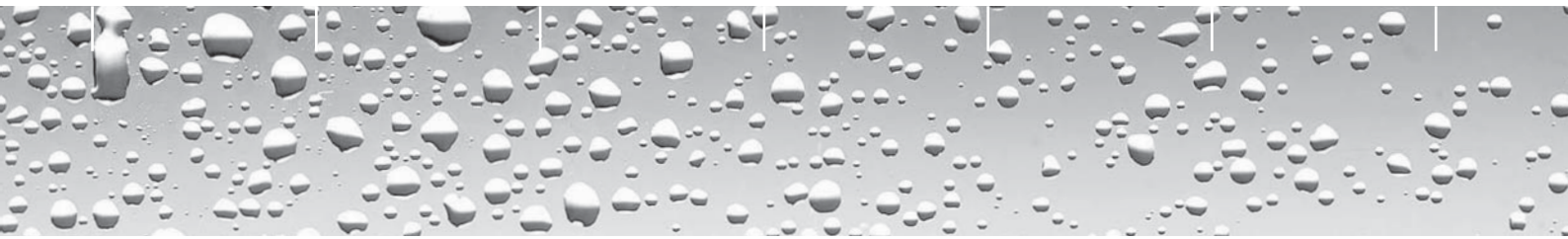
Contactless manual flush can be activated by approaching the hand to the infrared sensor or by pushing the manual push button.



Optional flush with connection to a prop handle with integrated push button or external push button (not at battery operated variant)



Optional intermediate flush every 10 min. (only at program 3)



burda

Herbert Burda GmbH
Krefelder Straße 87
D-40549 Düsseldorf

Tel. ++49 211 95001-0
Fax ++49 211 500575

www.burda-online.com