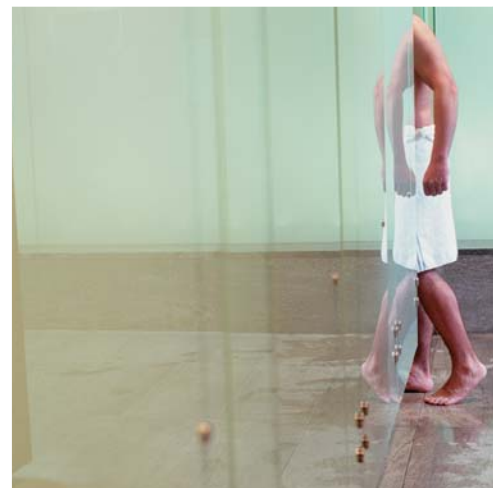
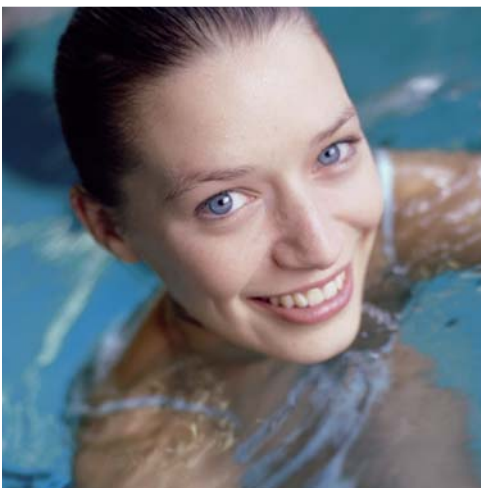




# PRÄSENTATION



***SanTec***<sup>®</sup> SHOWER  
Die sparsame Duschesteuerung



# SanTec® SHOWER

Die sparsame Duschsteuerung

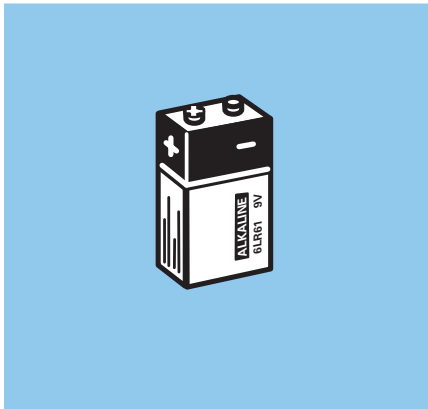
## Produktfeatures



**Batteriebetriebene Duschsteuerung in elegantem Design**



**Reduktion des Wasser- und Energieverbrauchs**



**Einfache Wartung durch Verwendung einer handelsüblichen 6V Lithiumbatterie**



**Problemlose Pflege durch robuste Edelstahlfrontplatte**



# SanTec® SHOWER

Die sparsame Duschesteuerung

## Ausführungen und Artikel-Nummern



**SanTec SHOWER 6V Komplettsset**  
für 6V Batteriebetrieb

Edelstahl

Art. Nr. 108 255

**SanTec SHOWER 12V Komplettsset**  
für 12V externe Versorgung

Edelstahl

Art. Nr. 108 446

**UP Mischer für SanTec SHOWER**

Unterputz Mischer im SanTec SHOWER Design

Edelstahl

Art. Nr. 221 374

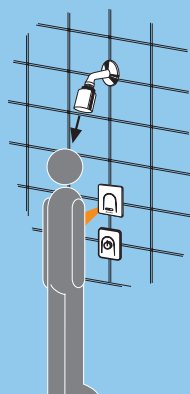
**SanTec 230V Netzteil**

zur Spannungsversorgung von SanTec SHOWER Variante 12V extern

Art. Nr. 231 120

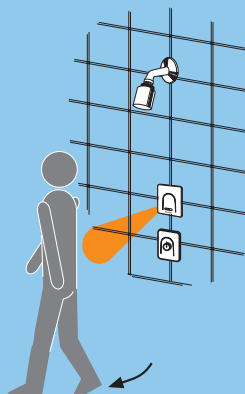
## Funktion

Wasserfluss, solange  
Benutzer im Aktivbereich



Nach 10 min. automatischer  
Wasserstopp (einstellbar)

Benutzer außerhalb des  
Aktivbereiches



Wasserfluss stoppt



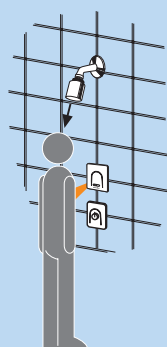
# SanTec® SHOWER

## Die sparsame Duschesteuerung

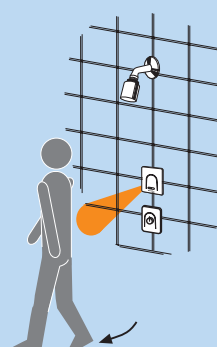
### Programmbeschreibung

SanTec SHOWER verfügt über 3 verschieden einstellbare Spülprogramme.  
Die genaue Programmeinstellung befindet sich auf der Seite 8.

#### Programm 1 Standard (voreingestellt)



Wasser fließt, solange Benutzer im Aktivbereich  
(Reichweite einstellbar siehe Seite 9)  
Automatischer Wasserstopp nach 10 Minuten  
(einstellbar von 30 sec. bis 10 Min.)  
Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet die  
Steuerung ab, für einen erneuten Wasserfluss muss  
der Aktivbereich kurz verlassen werden.



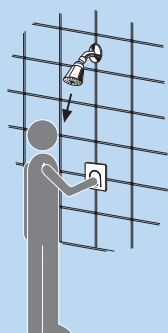
Benutzer außerhalb des Aktivbereiches  
Wasserfluss stoppt

#### Programm 2 Privat

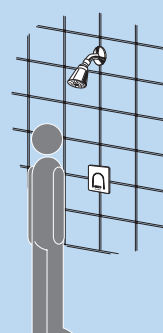
##### Funktion grundsätzlich gleich wie im Programm 1.

Zusätzlich kann in diesem Programm die Duschesteuerung zur Reinigung für 3 min. in einen Stoppmodus gesetzt werden. Nahreflex herstellen (siehe Seite 8), Wasser fließt durch die Aktivierung. Nach ca. 3 sec. stoppt der Wasserfluss und die Armatur ist für 3 min. deaktiviert.

#### Programm 3 Manuell



Durch betätigen eines Nahreflexes für  
1 sec. schaltet der Wasserfluss ein.



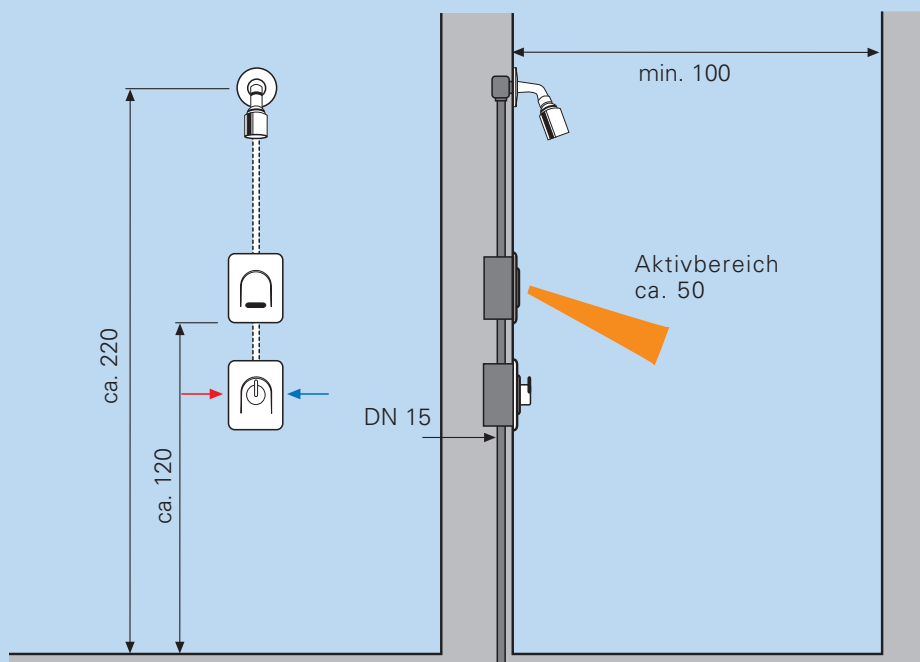
Der Wasserfluss endet automatisch nach Ablauf  
der eingestellten Spülstopzeit (Einstellung  
siehe Seite 9), oder mittels einem erneuten  
Nahreflex von 3 sec.



# SanTec® SHOWER

Die sparsame Duschesteuerung

## Einbaumaße in cm



## Technische Daten

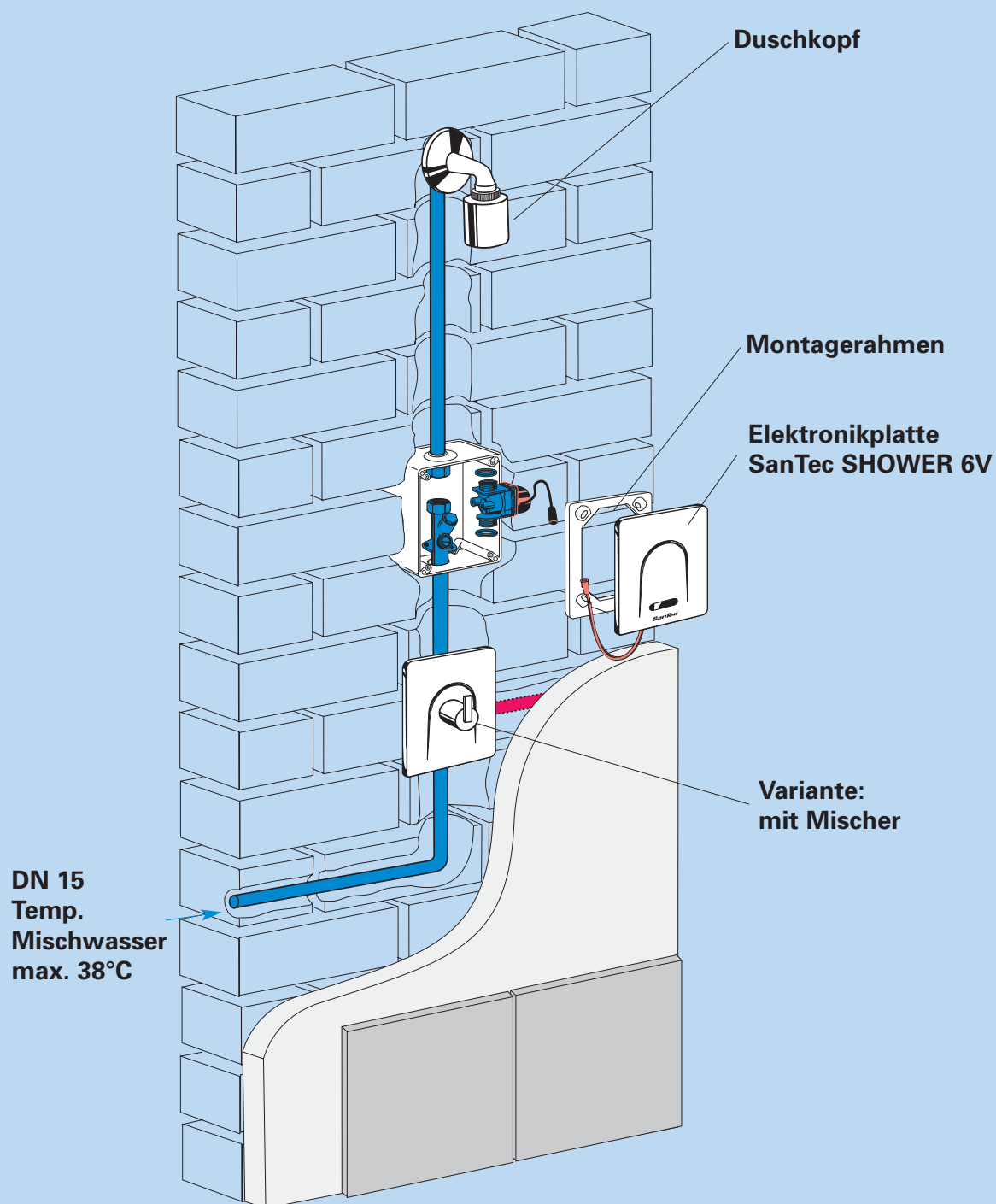
<b>6V Batteriebetrieb:</b>	<b>Batterie:</b>	6V Lithium
	<b>Batterielebensdauer:</b>	100.000 Spülungen (ca. 2 Jahre)
<b>12V externe Versorgung:</b>	<b>Betriebsspannung:</b>	12V AC / 50Hz
	<b>Leistungsaufnahme:</b>	ca. 1 VA
	<b>Versorgungsleitung:</b>	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Leitungslänge max. 100 m
<b>Weitere Daten:</b>	<b>Aktivbereich:</b>	einstellbar von 30-70 cm (50 cm voreingestellt)
	<b>Spülung:</b>	solange Benutzer im Aktivbereich
	<b>Spülstopp:</b>	einstellbar von 30 sec.-10 min. (10 min. voreingestellt)
	<b>Nachlaufzeit:</b>	3 sec.
	<b>Fließdruck:</b>	0,5 - 6 bar
	<b>Statischer Druck:</b>	max. 8 bar
	<b>Wasserzulauf:</b>	R 1/2" IG
	<b>Wasserablauf:</b>	R 1/2" AG
	<b>Wasserzulauf Brause:</b>	R 1/2" AG
	<b>Wassertemperatur:</b>	max. 38°C
	<b>Frontplatte:</b>	160 x 185 mm
<b>Wandeinbaukasten:</b>	135 x 165 x 77 mm	



# SanTec® SHOWER

Die sparsame Duschesteuerung

## Montage

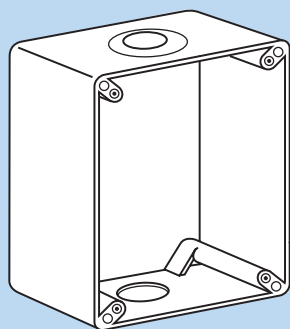




# SanTec® SHOWER

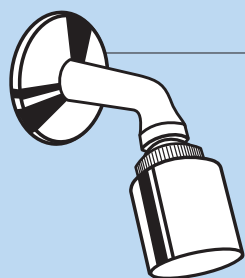
Die sparsame Duschesteuerung

## Produktaufbau



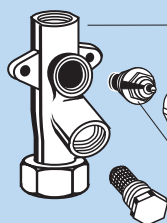
**Wandeinbaukasten**

Art.Nr.: 200 027



**Brausekopf**

Art.Nr.: 231 052



**Absperrventil inkl.  
Sanitäröberteil und Filter**

Art.Nr.: 221 381

**Sanitäröberteil 3/8" f. Absperrventil**

Art.Nr.: 221 398

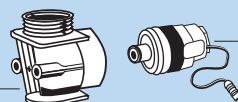


**Filter mit Verschlusskappe**

Art.Nr.: 221 220

**MV-Adapter**

Art.Nr.: 221 312



**Magnetventil 6V**

Art.Nr.: 231 205

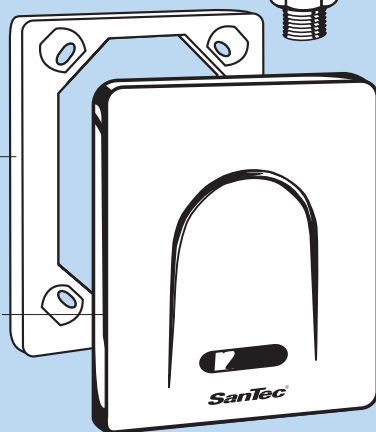


**Anschlussverschraubung  
R 1/2" AG**

Art.Nr.: 221 053

**Montagerahmen**

Art.Nr.: 408 997



**SanTec SHOWER 6V**

**Teil 2 ohne Kopfbrause**

Art.Nr.: 108 040

Edelstahl

**SanTec SHOWER 12V**

**Teil 2 ohne Kopfbrause**

Art.Nr.: 108 057

Edelstahl

**Elektronikplatte Shower**

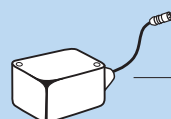
inkl. Montagerahmen  
geeignet für 6V sowie  
12V Ausführung

Art.Nr.: 108 026 Edelstahl



**6V Lithium Batterie**

Art.Nr.: 230 741

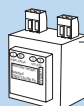


**Batterieminidul  
6V Lithium**

Art.Nr.: 230 987

**Modul 12-24V**

Art.Nr.: 231 113



**Netzteil für Variante 12V extern**

Art.Nr.: 231 120

(Zubehör, im Lieferumfang nicht enthalten)



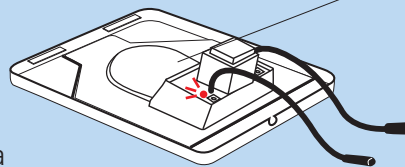
# SanTec® SHOWER

## Die sparsame Duschesteuerung

### Programmeinstellung

**Programmeinstellung (nur nach Inbetriebnahme in den ersten 10 sec.): sobald Batterie- oder Netzversorgung angeschlossen wird (Programm 1 werksseitig voreingestellt)**

- 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 sec. spannungslos gemacht werden, anschließend ist eine Neuprogrammierung möglich.



**Diagnose LED:**  
blinkt in der ersten Minute nach Inbetriebnahme bei Reflex  
**Zusätzlich bei Batterievariante:**  
Batteriekontroll-LED beginnt zu blinken, wenn Batterie leer wird

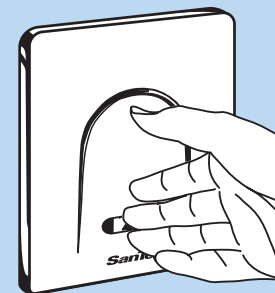
2. Die Steuerung führt einen Selbsttest durch, danach blinkt die Diagnose LED 3x schnell. Ab diesem Zeitpunkt sind 10 sec. Zeit, um das Programm einzustellen
3. Mittels **Nahreflex** (Hand ca. 5 cm vor Sensorfenster halten) kann man nun zwischen 3 Programmen wählen. Genaue Programmbeschreibung siehe Seite 4.

\* **1x langsam blinken = Programm 1 - Standardprogramm (voreingestellt)**

\*\* **2x langsam blinken = Programm 2 - Privatprogramm**

\*\*\* **3x langsam blinken = Programm 3 - Manuellprogramm**

**Nahreflex:**



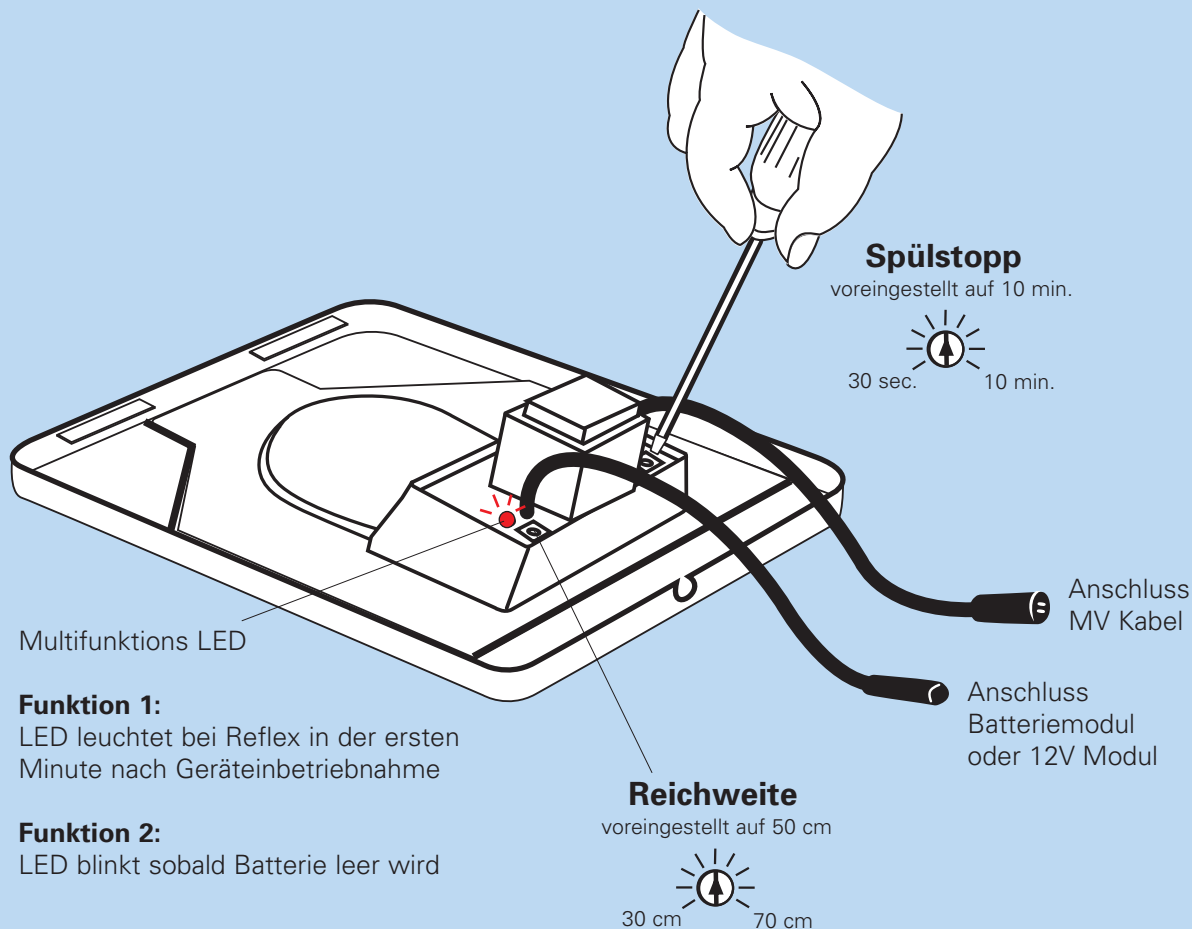
4. Beim gewünschten Programm den Nahreflex aufheben (Hand von Sichtfenster entfernen) - die Steuerung bestätigt das Programm mit einem 2 maligen schnellen Blinken.
5. Anschließend bleiben weitere 10 sec., um die ProgrammierEinstellung nochmals zu ändern. Nach Ablauf dieser Zeit blinkt das Gerät 3x schnell und geht in den Normalbetrieb über.



# SanTec® SHOWER

Die sparsame Duschesteuerung

## Geräteeinstellungen



**Funktion 1:**  
LED leuchtet bei Reflex in der ersten Minute nach Geräteinbetriebnahme

**Funktion 2:**  
LED blinkt sobald Batterie leer wird

Auflage 18 06 2007; Präsentation SanTec SHOWER Deutsch

