

NEXT WATER  
GENERATION. ®

**descon**



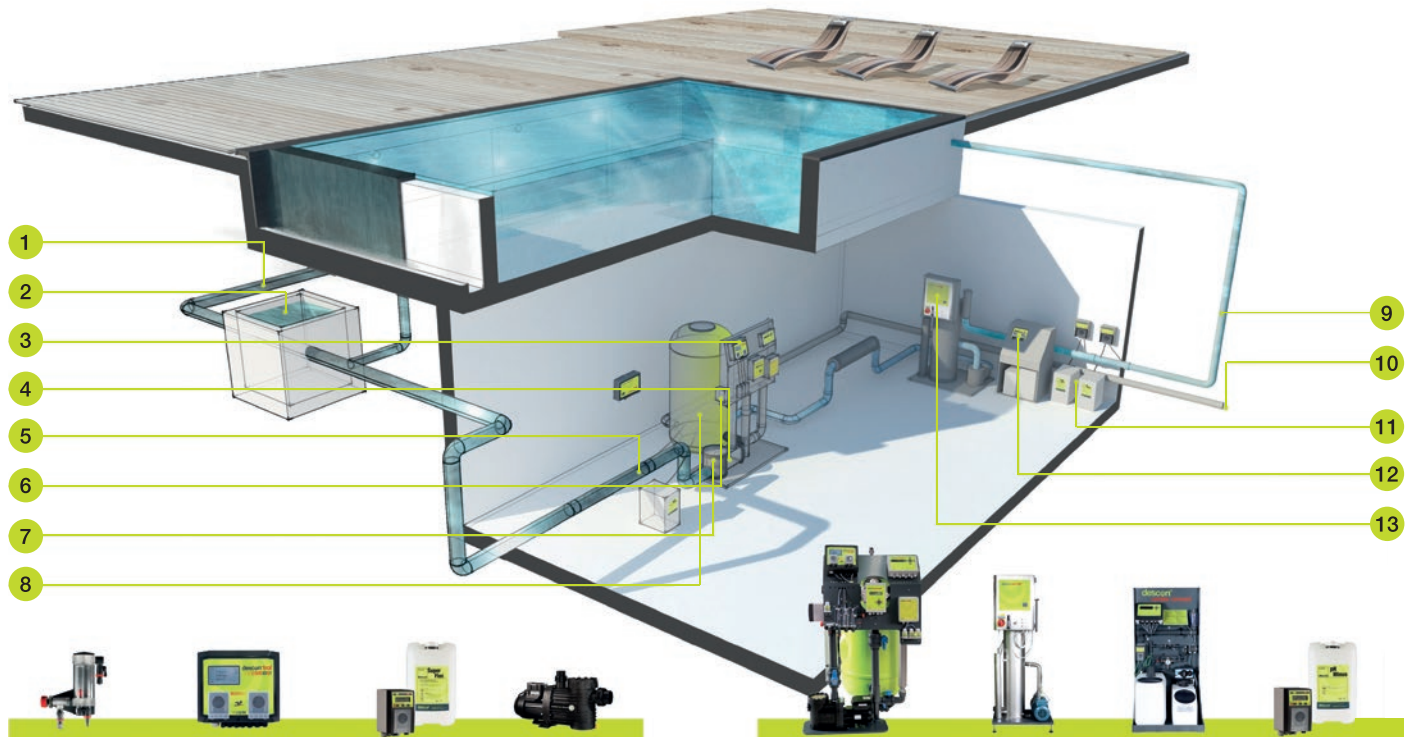
**command  
smart control**

Das neue Schwimmbad-Management-System

**descon**®

# command smart control

Übersicht der descon® Systemkomponenten für die perfekte Wasseraufbereitung



## descon® Systemkomponenten:

- 1 Rohwasser vom Becken
- 2 Schwallwasserbehälter
- 3 Mess- und Regeltechnik
- 4 Messwasserentnahme
- 5 Messwasserrückführung
- 6 Flockungsdosierung
- 7 Filterpumpe
- 8 Filterbehälter mit Ventil
- 9 Reinwasser zum Becken
- 10 Kanal / Abwasser
- 11 Dosierung pH-Korrektur, Dosierung Desinfektion
- 12 Elektrolyse
- 13 Zusatzdesinfektion UV im Bypass



NEU

## command smart control

### Das neue Schwimmbad-Management-System

Das System steuert und überwacht vollautomatisch alle Funktionen des Schwimmbades und sorgt für eine zuverlässige Einhaltung der Wasserqualität.

Die descon® command smart control vereint hierbei alle relevanten Komponenten einer Wasseraufbereitung nach höchsten Ansprüchen.

Die Messwerte und alle aktuellen Betriebszustände der Wasseraufbereitung werden von allen browserfähigen Endgeräten wie Tablet, PC, Laptop oder Smartphone angezeigt.

# command smart control

## Vorteile für Anlagenbauer und Endverbraucher



## Allgemeine Produktbeschreibung

Schwimmbad-Management-System im modernen Wandaufbaugehäuse mit Foliendeckel mit Raster-Klapp-Scharnier, verschließbar. Mit Kabeleinführungsplatte für eine einfache Montage und Kabelbefestigung, Schutzart IP 65 bis IP 68 mit Zugentlastung. Auf Grund der hohen Packungsdichte können viele Kabel auf engem Raum eingeführt werden. Sehr flexibel für verschiedene Kabelquerschnitte. Auf der Vorderseite separate Anschlussverschrauben für LAN-Kabel.

Das moderne, webbasierte Schwimmbad-Management-System descon® command smart control ist eine universelle Steuerung für moderne Schwimmbadanlagen. Alle Funktionen, die für einen sicheren Betrieb erforderlich sind, werden von der Steuerung übernommen.

Über eine Schnittstelle können alle descon-trol® Mess- und Regelanlagen visualisiert und ferngesteuert werden.

Das descon® command smart control ist eine universelle Steuereinheit für private bzw. öffentliche Schwimmbadanlagen. Die Filterpumpen, Stangenventile, Rückspülventile, Beckenheizung, UV-Anlagen, Unterwasserbeleuchtung, Niveausteuern, Wasernachspeisung, Rinnenreinigung und vieles mehr werden damit gesteuert und überwacht.

Die Konfiguration, Bedienung sowie die Visualisierung entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Alle Daten sind weltweit über einen Standardbrowser eines internetfähigen Gerätes abzurufen.



### Technische Daten:

Größe: 324 x 289 x 145 mm | Gewicht: 2,5 kg  
Schutzart: IP 65 | Spannungsversorgung: 230 VAC

descon® watercare ECO 2.1 mit smart control

## Die Steuerung ist mit folgende Schnittstellen und Aktoren ausgestattet um mit angeschlossenen Sensoren und Aktoren zu interagieren:

- 2 Last-Relais zur Ansteuerung von Filterpumpen
- 8 Signalrelais, frei programmierbar
- 10 digitale Eingänge zur Erfassung von Schaltern usw.
- 4 analoge Eingänge zur Erfassung von Sensoren
- 4 analoge Stromausgänge zur Ansteuerung von Aktoren
- 2 x 5 digitale Ausgänge zur Ansteuerung von drehzahlgeregelten Pumpen
- 6 Temperatursensoren digital (onewire)
- 1 x DMX Schnittstelle
- 1 x RS485 Schnittstelle; inkl. MODBUS Protokoll
- 1 x CAN-Schnittstelle
- 1 x Ethernet-Schnittstelle mit WEB-Interface
- 1 x SD-Karte





# command smart control

Darstellung auf User Endgeräten

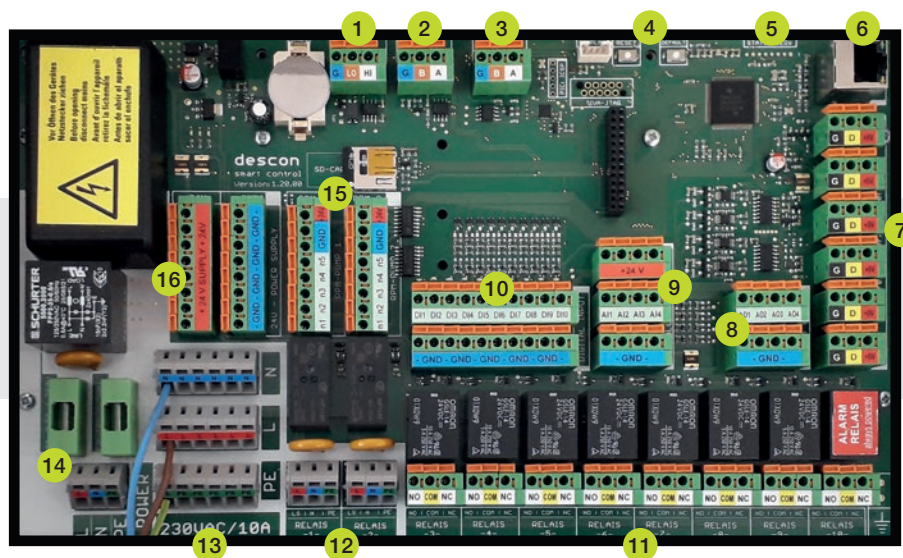


INNOVATION  
MADE IN GERMANY

descon®

# command smart control

smart control hardware - Blockschaltbild



Über die Schnittstelle  
können folgende descon®  
Geräte verbunden werden:

- descon-trol® XV S
- descon-trol® XV Pro
- descon-trol® R - Pro select
- mypoolcontrol EASY ONE

Auch Mess- und Regelanlagen  
anderer Anbieter können über einen  
Analogausgang mit dem command  
smart control verbunden werden und  
die Messwerte werden visualisiert.

- 1 CAN - Schnittstelle
- 2 DMX - Schnittstelle
- 3 RS485 - Schnittstelle
- 4 Reset / Default Switch
- 5 Optional: Display
- 6 Ethernet - RJ45 100 MBit
- 7 6 x OneWire - Temperature
- 8 4 x analog OUT - 0,20mA
- 9 4 x analog IN - 0,20mA - Impedanz 100R
- 10 10 x digitale Eingänge - max. 24V, low active
- 11 8 x Signal-Relais - max. 5A, 1 Wechsler
- 12 2 Last-Relais - 230V, 10A, 1 Schliesser
- 13 Extern Power Supply - 230VAC / 10A
- 14 Power Supply - 230VAC / 10A
- 15 2x RPM-Filterpumpe - je 5x preset switch  
Masseschaltend
- 16 24V-Power supply - für externe Sensoren  
max. 500mA

INNOVATION  
MADE IN GERMANY

descon®

NEXT WATER <sup>®</sup>  
GENERATION.

**descon**

**descon<sup>®</sup>**

**descon<sup>®</sup> GmbH | INNOVATIVE WASSERTECHNIK**

Siemensstrasse 10 | 63755 Alzenau | Germany  
Fon: +49 (0)6023 50 70 10 | Fax: +49 (0)6023 50 70 120  
Mail: [info@descon-trol.de](mailto:info@descon-trol.de) | [www.descon-trol.de](http://www.descon-trol.de)

