

SIMPLE. MORE. INSPIRING.

# Yellow

Upute za upotrebu i ugradnju



# Pool control

**Yellow Poolcontrol**

dinotec GmbH

Wassertechnologie und Schwimmbadtechnik

Philipp-Reis-Str. 28 • D-61130 Nidderau

Tel.: +49(0)6187 41379-0

E-pošta: [mail@dinotec.de](mailto:mail@dinotec.de) • [www.dinotec.de](http://www.dinotec.de)

*Pridržavamo pravo na tehničke izmjene! Pridržavamo pravo na pogreške i izmjene.*

Stanje: 30.04.2026



## Sadržaj

1. DIO: UPUTE ZA UGRADNJU.....	6
1 Opće informacije.....	6
1.1 Jamstvo i siguran rad .....	6
1.2 Oštećenja tijekom transporta.....	7
1.3 Posljedične štete.....	7
1.4 Odlaganje u otpad.....	7
1.5 Daljinski pristup .....	7
2 Tehnički podaci .....	8
3 Opseg isporuke .....	11
4 Montaža na zid .....	12
5 Kabelski priključci .....	13
6 Priključivanje mjerne tehnike.....	14
7 Prvo puštanje u rad.....	18
7.1 Priprema .....	18
7.2 Čarobnjak za postavljanje (konfiguracija bazena) .....	18
7.3 Namještanje zadanih vrijednosti .....	19
7.4 Vremena filtriranja, zaštita od smrzavanja i vremenski uvjeti .....	19
8 Mreža i dinoConnect.....	20
9 Priključivanje opcijских komponenti.....	21
9.1 Kontakt ECO za rolo pokrivač .....	21
9.2 Vanjska inline elektroliza .....	21
9.3 Automatizacija zgrade i sučelja .....	21
2. DIO: UPUTE ZA UPOTREBU .....	22
10 Koncept rukovanja .....	22
10.1 Bočna traka (izbornik) .....	22
10.2 Upravljanje gestama.....	22
10.3 Pretraživanje cijelog teksta.....	22
11 Početna stranica (nadzorna ploča).....	23
12 Rad i osnovne postavke.....	24
12.1 Glavni prekidači i pojedina područja .....	24



---

12.2 Posebni načini rada .....	24
12.3 Odgode (mjerač vremena).....	24
13 Njega vode: dezinfekcija klorom ili bez klora .....	25
13.1 Zadane vrijednosti i alarmi .....	25
13.2 Poolcare (vremenski upravljano).....	25
13.3 Regulacija (napredne postavke).....	25
13.4 Ručno kontinuirano doziranje (šok kloriranje) .....	26
14 Njega vode: pH-vrijednost .....	26
14.1 Zadane vrijednosti.....	26
14.2 Sekvencijalno doziranje .....	26
15 Filtracija i cirkulacija .....	27
15.1 Vremenski programator (mjerač vremena).....	27
15.2 Višestupanjska filtarska pumpa (EcoTouch).....	27
15.3 Kontakt ECO .....	27
15.4 Nadzor protoka .....	27
16 Temperatura i grijanje.....	28
17 Dodaci.....	28
17.1 Način za zabavu .....	28
17.2 Način za godišnji odmor .....	28
17.3 Zaštita od smrzavanja.....	28
17.4 Prezimljavanje (aktivno/pasivno) .....	29
18 Upravljanje svjetlom .....	29
19 Održavanje, servis i arhiva .....	30
19.1 Servisni intervali.....	30
19.2 Arhiva kalibracija / zapisnik događaja.....	30
19.3 Kalibracija pH-elektrode .....	30
19.4 Kalibracija elektrode za mjerenje klora (opcija) .....	30
19.5 Upravitelj snimki stanja (oporavak sustava).....	30
19.6 Upravitelj zadanih vrijednosti .....	31
19.7 Zahtjev za narudžbu .....	31
20 Sustav i korisnik.....	32
20.1 Upravljanje korisnicima i način rada za stručnjake .....	32



---

20.2 Blokada rukovanja / zaštita za djecu .....	32
20.3 Prepoznatljiv svjetlosni element .....	32
20.4 Dizajn i teme .....	32
20.5 Vraćanje na tvorničke postavke .....	32
20.6 Promjena vlasnika .....	33
21 Zaštita podataka.....	33
22 Servisi i usluge u oblaku .....	34
23 Otklanjanje pogrešaka .....	34
24 Obveze vlasnika .....	35



# 1. DIO: UPUTE ZA UGRADNJU

## 1 Opće informacije

Čestitamo na kupnji uređaja Yellow Poolcontrol – odlična odluka! Prvu prednost već imate u rukama zahvaljujući ovim uputama koje su namjerno sažete jer je uređaj Yellow intuitivan za upotrebu. Objašnjenja funkcija, prijedlozi za rješavanje problema te podrška putem umjetne inteligencije dostupni su izravno na samom uređaju.

Ove tehničke informacije sadrže upute za ugradnju, puštanje u rad, održavanje i rukovanje uređajem Yellow. Pažljivo pročitajte ove upute i obratite pozornost na sve napomene.

Detaljnju verziju uputa možete preuzeti ovdje:



**Pozor: električne instalacije smije izvoditi isključivo kvalificirani električar.**

**Oprez: svi električni spojevi moraju biti usklađeni s lokalnom elektroinstalacijom te u Njemačkoj moraju odgovarati propisima DIN/VDE 100.**

### 1.1 Jamstvo i siguran rad

Jamstvo u pogledu sigurnosti rada i pouzdanosti vrijedi samo ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Stručno izvedeno montiranje, priključivanje i namještanje.
- Uređaj Yellow ne smije biti izložen izravnom sunčevom zračenju niti smije raditi nezaštićen na otvorenom.
- Popravke unutar uređaja smije obavljati isključivo tvrtka dinotec. Jamstvo prestaje vrijediti u slučaju neovlaštenog otvaranja uređaja.
- Pri popravcima se upotrebljavaju isključivo originalni rezervni dijelovi.
- Upotreba u skladu s namjenom i specifikacijama.
- Poštujte se upute za upotrebu i sve informacije/napomene i poruke prikazane na uređaju Yellow Poolcontrol.

**Pozor: jamstvo prestaje vrijediti u slučaju upotrebe koncentrirane solne kiseline u neposrednoj blizini uređaja.**

Pridržavajte se svih važećih normi i smjernica koje se odnose na rad uređaja Yellow u vašoj primjeni. Za privatne korisnike bazena preporučujemo i pridržavanje smjernica njemačkog strukovnog udruženja Bundesverband Schwimmbad und Wellness (bsw).



Sve funkcije označene simbolom lokota dostupne su isključivo prijavljenim korisnicima (način rada za stručnjake). Preporučujemo da namještanja u načinu rada za stručnjake obavlja isključivo stručno osoblje.

Vaš Yellow Poolcontrol isporučen je iz naše tvornice u tehnički ispravnom stanju. Ako postoji sumnja da siguran rad više nije moguć (npr. zbog vidljivih oštećenja ili nepravilnog skladištenja), uređaj treba odmah staviti izvan upotrebe i zaštititi ga od nenamjernog uključivanja.

**Napomena: jamstvene zahtjeve podnosite specijaliziranom trgovcu kod kojeg je uređaj kupljen**

## 1.2 Oštećenja tijekom transporta

Uređaj je pažljivo i primjereno zapakiran za transport. Provjerite je li pošiljka neoštećena i je li isporuka potpuna. Sva oštećenja nastala tijekom transporta moraju se odmah prijaviti prijevozniku i zabilježiti na dostavnici.

## 1.3 Posljedične štete

Ne preuzimamo odgovornost za štete i posljedične štete nastale tijekom rada proizvoda iz našeg asortimana jer ne možemo nadzirati pravilnost upotrebe ili uvjete primjene kod korisnika.

## 1.4 Odlaganje u otpad

U skladu s njemačkim Zakonom o električnim i elektroničkim uređajima (ElektroG od 1. veljače 2007.), otpadni električni i elektronički uređaji moraju se odlagati odvojeno od kućanskog otpada kako bi se omogućila ponovna upotreba, recikliranje i drugi oblici oporabe. Pridržavajte se lokalnih propisa o odlaganju otpada. Uređaj ne bacajte u okoliš, nego ga predajte u ovlaštenu centar za prikupljanje električnog i elektroničkog otpada i/ili se informirajte kod svog specijaliziranog trgovca.

## 1.5 Daljinski pristup

Vaš sustav pruža mogućnost daljinskog pristupa. Kao i kod svih takvih funkcija, to može predstavljati sigurnosni rizik za vašu mrežu. Savjetujemo vam da postavljanje daljinskog pristupa prilagodite svojoj konkretnoj situaciji i sigurnosnim zahtjevima, u dogovoru sa svojim savjetnikom za IT mrežu. dinotec ne preuzima odgovornost za eventualne štete koje mogu nastati zbog sigurnosnih propusta.

Ako je daljinski pristup postavljen, dinotec može (uz dopuštenje vlasnika) pristupiti sustavu radi otklanjanja pogrešaka, održavanja i nadzora.



## 2 Tehnički podaci

<b>Opći podaci</b>	
<b>Zidna montaža, plastično kućište, stupanj zaštite</b>	<b>IP65</b>
<b>Dimenzije kućišta sustava</b>	<b>34 cm (v) x 26 cm (š) x 12,5 cm (d)</b>
<b>Težina</b>	<b>2,7 kg (Yellow Poolcontrol s dvije dozirne pumpe)</b>
<b>Način rada</b>	<b>Putem dodirnog zaslona u boji veličine 5“</b>
<b>Mrežni napon</b>	<b>230 V, 50 Hz</b>
<b>Ulazna snaga</b>	<b>35 W maks.</b>
<b>Integrirane crijevne dozirne pumpe</b>	<b>230 V, 50 Hz. Kapacitet pumpe 5 l/h</b>
<b>Snaga filtarske optočne pumpe do maks.</b>	<b>Do 1,5 kW</b>
<b>Relej za odobrenje (crveni, zeleni, plavi)</b>	<b>Bespotencijalni kontakt (nije prikladan za 230 V)</b>
<b>Osigurač filtarske optočne pumpe</b>	<b>16 A</b>
<b>Osigurač osvjetljenja</b>	<b>8 A</b>
<b>Relej za odobrenje</b>	<b>100 mA/ 30 V (nije prikladan za 230 V AC)</b>
<b>Radni uvjeti</b>	<b>0° do +45 °C, bez kondenzacije</b>
<b>Temperatura skladištenja</b>	<b>0 do 60 °C</b>
<b>Jezik</b>	<b>Višejezično</b>
<b>Oprema sučelja</b>	<b>Ethernet/RJ45</b> <b>WLAN</b> <b>Bluetooth 4.0</b> <b>RFID za dinoChip</b>  <b>Modbus TCP</b> <b>KNX IP BAOS</b> <b>MQTT</b> <b>DMX/Art-Net</b>



<b>Mjerni i regulacijski dio za pH</b>	
<b>Mjerenje pH-vrijednosti</b>	Putem kombinirane elektrode (staklena elektroda)
<b>Temperaturna kompenzacija:</b>	S pomoću Pt-1000 (mjerna ćelija), dvovodički sustav
<b>Mjerno područje</b>	0 – 14 pH
<b>Razlučivost</b>	0,01 pH
<b>Kalibracija</b>	U dvije točke s pomoću pufernih otopina / u postupku s jednom točkom, npr. fotolitički
<b>Regulacijski izlazi</b>	PID-regulator
<b>Upravljačke sheme</b>	Uključeno/isključeno Impuls/pauza Impulsna frekvencija
<b>Provjera elektroda</b>	Automatski nakon kalibracije (strmost i pomak nulte točke)
<b>Smjer regulacije</b>	Po izboru dizanje ili spuštanje pH-vrijednosti

<b>Mjerni i regulacijski dio za klor (opcija)</b>	
<b>Detekcija oksidacijskog sredstva</b>	Putem potenciostatske kombinirane elektrode
<b>Temperaturna kompenzacija</b>	S pomoću Pt-1000, dvovodički sustav
<b>Mjerno područje</b>	0 – 10 mg/l (razlučivost 0,01 mg)
<b>Regulacijski izlazi</b>	PID-regulator
<b>Upravljačke sheme</b>	Uključeno/isključeno Impuls/pauza Impulsna frekvencija
<b>Kompenzacija pH-vrijednosti</b>	Automatski
<b>Uravnoteženje nulte točke</b>	Nije potrebno
<b>Kalibracija</b>	S pomoću DPD usporednog mjerenja
<b>Provjera elektroda</b>	Automatski nakon kalibracije
<b>Čišćenje elektroda</b>	AER – automatsko čišćenje elektroda (patent)



<b>Mjerni i regulacijski dio za Redox</b>	
<b>Mjerenje</b>	<b>S pomoću platinaste elektrode ili zlatne prstenaste elektrode u izvedbi za inline elektrolizu</b>
<b>Mjerno područje</b>	<b>0 – 1000 mV</b>
<b>Razlučivost</b>	<b>1 mV</b>
<b>Regulacijski izlazi</b>	<b>PID-regulator</b>
<b>Upravljačke sheme</b>	<b>Uključeno/isključeno Impuls/pauza Impulsna frekvencija</b>
<b>Kalibracija</b>	<b>Putem pH-elektrode</b>

<b>Aktivni kisik / Poolcare</b>	
<b>Regulacija</b>	<b>Vremenski upravljana (namjestivo)</b>
<b>Upravljačka shema</b>	<b>Uključeno/isključeno Početno doziranje (Trajanje se izračunava automatski. Razlučivost se postavlja ručno)</b>

<b>Regulacija temperature</b>	
<b>Mjerenje temperature</b>	<b>S pomoću PT1000</b>
<b>Mjerno područje</b>	<b>-10 do 70 °C</b>
<b>Razlučivost</b>	<b>0,1 °C</b>
<b>Ljestvica</b>	<b>Celzijev stupanj</b>



### 3 Opseg isporuke

Standardna izvedba kompleta 1 – pH, Redox s 2 dozirne pumpe:

- Yellow Poolcontrol (1×)
- pH-elektroda (1×)
- Redox elektroda (1×, ne u izvedbi s aktivnim kisikom)
- držač elektrode, vanjski navoj ½" (2×)
- injekcijski ventil, vanjski navoj ½" (2×)
- prekidač s lopaticom, unutarnji navoj ¾", tvornički s utikačem (1×)
- samoljepljivi nosač s vanjskim navojem ¾"
- usisni sklop bez dojava praznog stanja (2×)
- usisni vod (1×)
- dozirni vod (1×)
- puferna otopina pH 4 + 7
- pasta za čišćenje
- obujmica za naknadno bušenje, unutarnji promjer ½" (4×)
- konfekcionirani mrežni priključni kabel za filtarsku pumpu sa spojnicom sa zaštitnim kontaktom (1×)
- vijci/tiple za montažu na zid (3×)

**Napomena:** ovisno o izvedbi, opseg isporuke može se razlikovati.



## 4 Montaža na zid

Upotrijebite priloženu šablonu za bušenje i pričvrstite uređaj Yellow na zid s pomoću 3 priložena vijka i tiple. Zavrnite vijke tako da ostane približno 3 – 4 mm razmaka od zida. Zakačite uređaj Yellow u predviđene nosače i povucite ga prema dolje dok čvrsto ne sjedne na mjesto.

**Pozor: kada kasnije budete spajali kabele odozdo, pripazite na pritisak odozgo kako uređaj Yellow ne bi nenamjerno izašao iz svog nosača.**

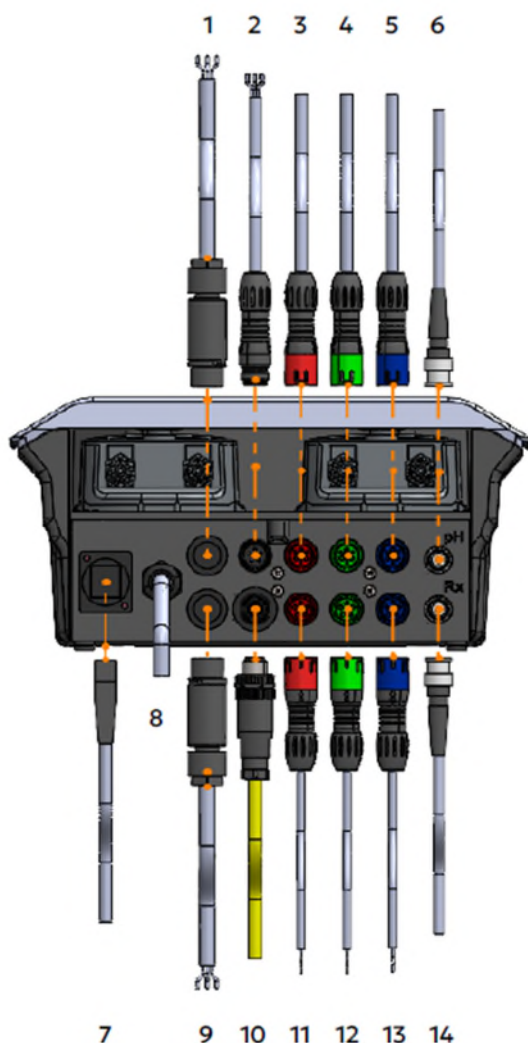
Šablone za bušenje na drugim jezicima možete preuzeti ovdje.



**Napomena: imajte na umu da šablonu za bušenje ispišete u stvarnoj veličini.**



## 5 Kabelski priključci



1. Priklučni kabel za podvodni reflektor (2 m) s crnim utikačem za uređaj Yellow, 230 V, za spajanje na transformator podvodnog reflektora

2. Upravljački kabel Eco-Touch za filternsku pumpu, 5-žilni (3 m), s crnim utikačem za uređaj Yellow, za priključivanje na višestupanjsku filternsku pumpu s 3 frekvencije (priključak kabela: bijela = stupanj 1, smeđa = stupanj 2, zelena = stupanj 3, žuta = pokretanje, siva = COM)

3. Priklučni komplet za dojavu praznog kanistra pH, usisno koplje s dojavom praznog stanja i kabelom (2 m), crveni utikač za uređaj Yellow, 3-polni

4. Priklučni komplet za dojavu praznog kanistra za klor, usisno koplje s dojavom praznog stanja i kabelom (2 m), zeleni utikač za uređaj Yellow, 3-polni

5. Priklučni kabel za elektrodu za mjerenje slobodnog klora SN6 na plavi utikač za uređaj Yellow (3-polni), 1,5 m

6. Priključak za mjerni kabel SN6 / BNC utikač za pH / Redox elektrode s utikačem, duljina 2 m

7. Priključak mrežnog/LAN kabela (na mjestu ugradnje)

8. Mrežni priključak uređaja Yellow (1,5 m) uklj. utikač 230 V / 115 V / AC (50/60 Hz)

9. Priklučni kabel filternske pumpe (1 m) sa spojnicom sa zaštitnim kontaktom i crnim utikačem za uređaj Yellow 230 V / 115 V / AC (50/60 Hz)

10. dinotec sabirnički priključak za proširenja

11. Priklučni kabel za vanjske pumpe (npr. DDE).

Y-priključni kabel (2 × 2 m) s crvenim utikačem za uređaj Yellow, 5-polni, ili priključni kabel za vanjsku inline elektrolizu (3 m) s crvenim utikačem za uređaj Yellow, 5-polni

12. Priklučni kabel za protok. Prekidač s lopaticom uklj. kabel (2 m) sa zelenim utikačem za uređaj Yellow za mjerenje protoka, 5-polni, ili priključni kabel za mjerenje protoka s priključkom za krajnji položaj rolo pokrivača. Y-kabel (2 m) sa zelenim utikačem za uređaj Yellow, 5-polni, za mjerenje protoka te za povratnu informaciju rolo pokrivača

13. Priklučni kabel za temperaturu/grijanje. Y-priključni kabel s plavim utikačem za uređaj Yellow, 5-polni, sa senzorom temperature i dvožilnim kabelom za aktiviranje grijanja (3 m)

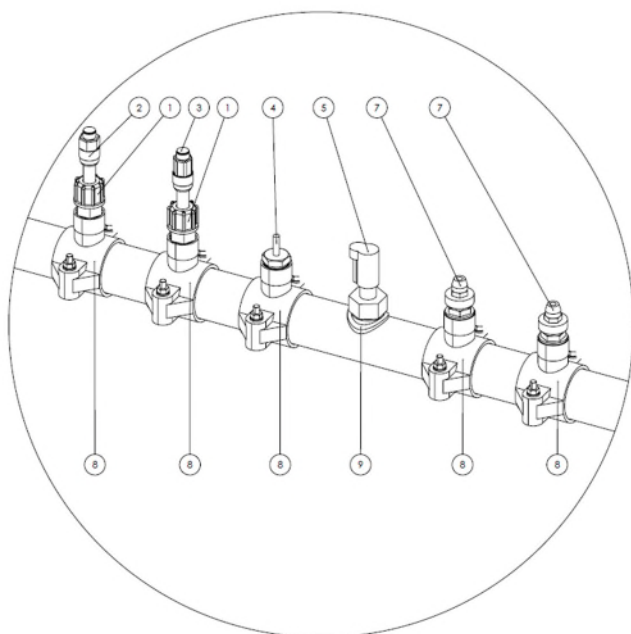
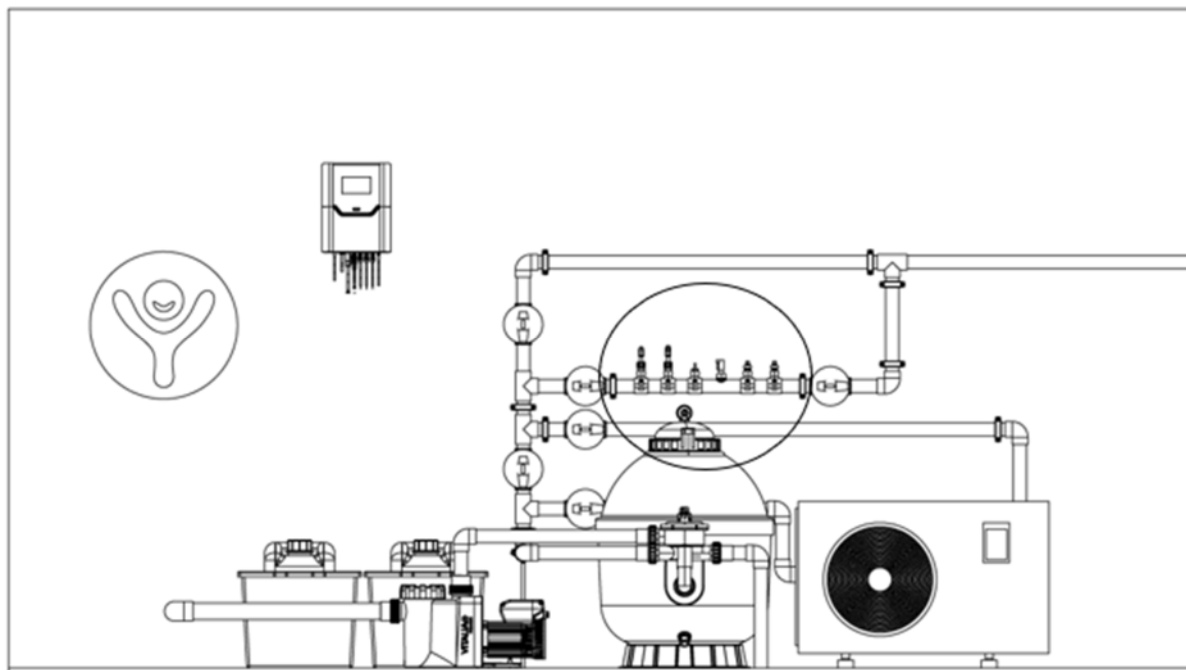
14. Priključak za mjerni kabel SN6 / BNC utikač za pH / Redox elektrode s utikačem, duljina 2 m



## 6 Priključivanje mjerne tehnike

Yellow Poolcontrol nudi različite mogućnosti za ugradnju mjerne tehnike:

### 1. varijanta: izravna montaža u tlačni vod (u mimovod)

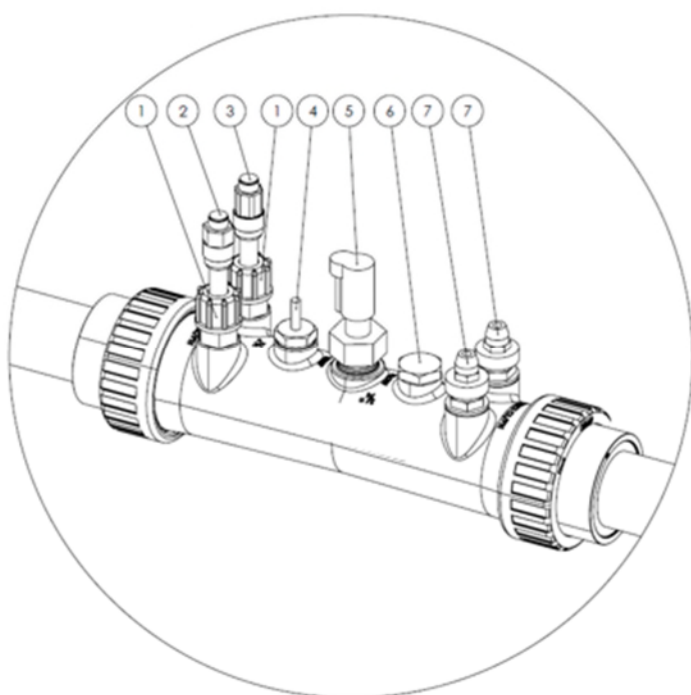
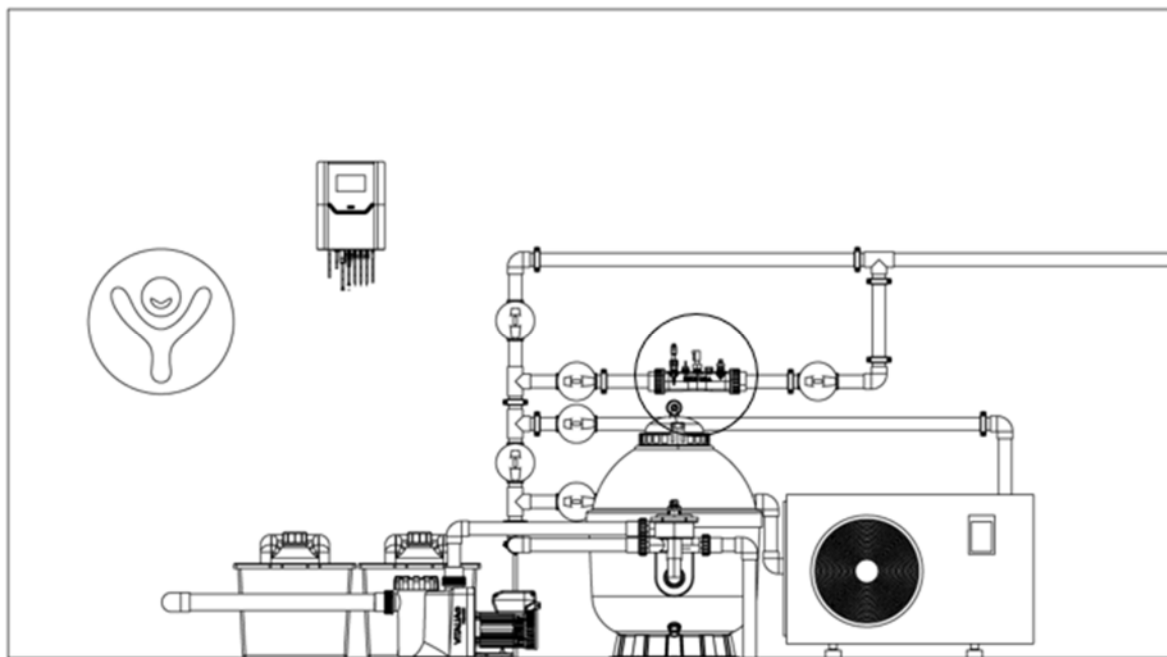


- 1 Držać elektrode ½"
- 2 pH-elektroda
- 3 Rx-elektroda
- 4 Senzor temperature (opcija)
- 5 Prekidač s lopaticom
- 6 Slijepi čep (Multi Connect)
- 7 Injekcijski ventil ½"
- 8 Obujmice za naknadno bušenje ½"
- 9 Samoljepljivi nosač s vanjskim navojem ¾"

Namjestite protok na najmanje oko 3 m<sup>3</sup>/h kod D50 ili 4 m<sup>3</sup>/h kod D63.

**Napomena:** provjerite je li u izborniku Sustav -> Postavke -> Konfiguracija bazena, u odjeljku „Općenito“, stavljena kvačica kod opcije „Sekvencijalno doziranje“.



**2. varijanta: Multi Connect mjerna cijev (D50/D63) (u mimovod)**


- 1 Držać elektrode ½“
- 2 pH-elektroda
- 3 Rx-elektroda
- 4 Senzor temperature (opcija)
- 5 Prekidač s lopaticom
- 6 Slijepi čep (Multi Connect)
- 7 Injekcijski ventil ½“

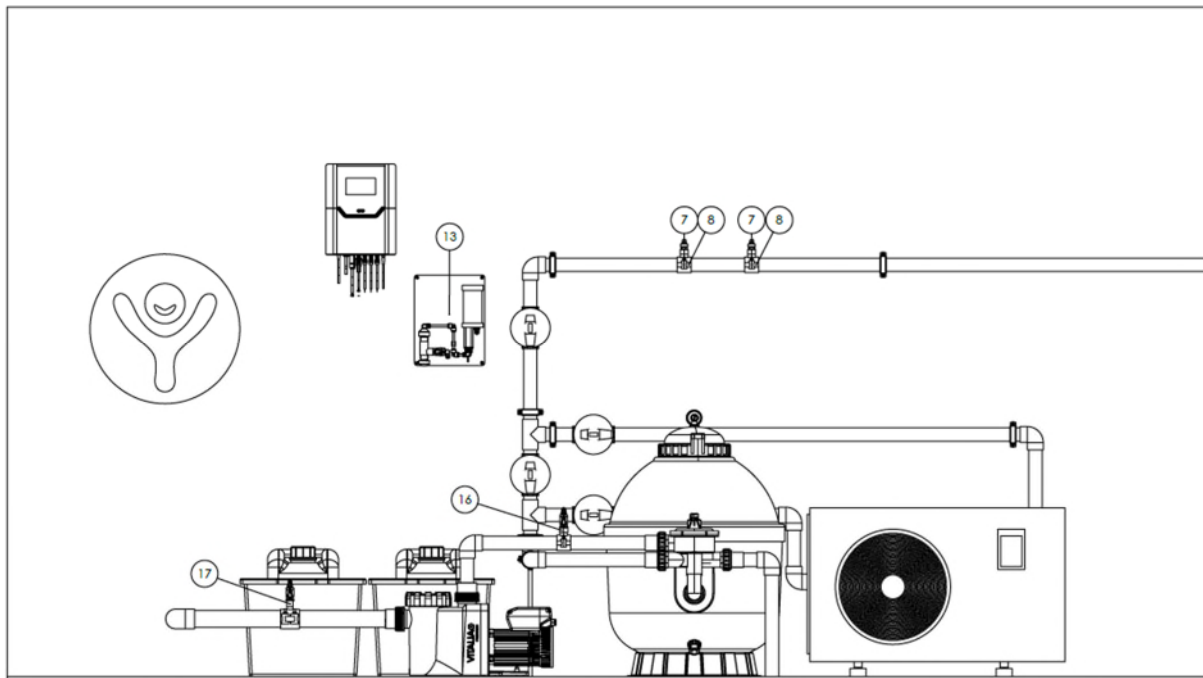
Namjestite protok na najmanje oko 4 m<sup>3</sup>/h.

**Napomena:** provjerite je li u izborniku Sustav -> Postavke -> Konfiguracija bazena, u odjeljku „Općenito“, stavljena kvačica kod opcije „Sekvencijalno doziranje“.



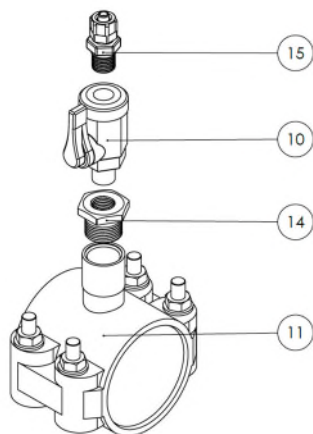
**3. varijanta: zasebna mjerna ćelija**

***Izvedba s protočnom mjernom ćelijom***



- 7 Injekcijski ventil 1/2"
- 8 Obujmice za naknadno bušenje 1/2", D 50/D63 (opcijski)
- 13 Protočna mjerna ćelija s vlaknastim filtrom na zidnoj montažnoj ploči
- 16 Priklučak vode za mjerenje (povratni vod), vanjski navoj 1/4"
- 17 Priklučak vode za mjerenje (polazni vod), vanjski navoj 1/4"

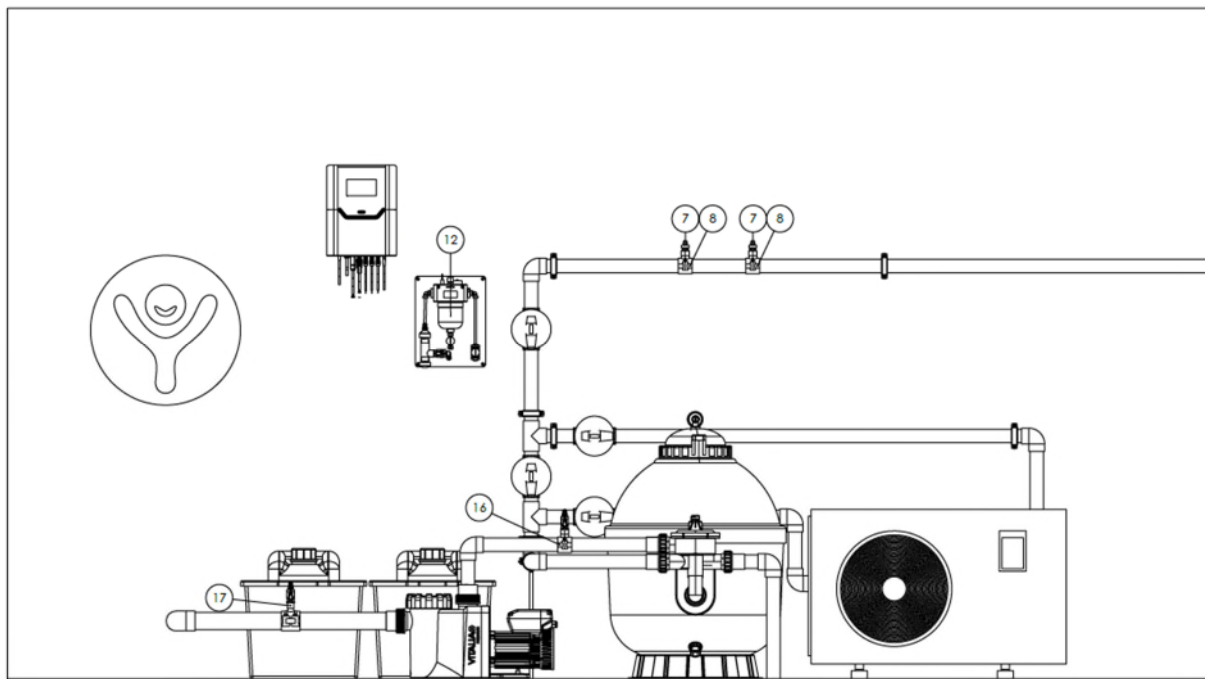
**Priklučak vode za mjerenje**



- 10 Kuglasta slavina
- 11 Obujmica za naknadno bušenje 1/2" x D50/D63, opcijaska
- 14 Redukcijski element 1/2" x 1/4" (opcijski)
- 15 Priklučak crijeva

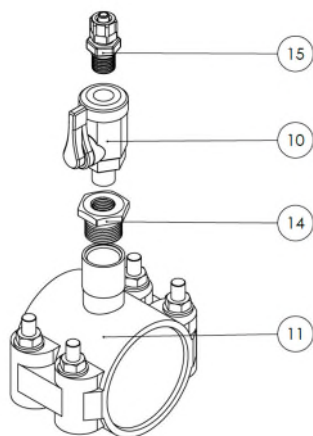


**Izvedba s mjernom ćelijom Universal FM za slobodni klor, Redox i pH**



- 7 Injekcijski ventil 1/2"
- 8 Obujmice za naknadno bušenje 1/2", D 50/D63 (opcijski)
- 12 Mjerna ćelija Universal FM s vlaknastim filtrom na zidnoj montažnoj ploči
- 16 Priklučak vode za mjerenje (povratni vod), vanjski navoj 1/4"
- 17 Priklučak vode za mjerenje (polazni vod), vanjski navoj 1/4"

Priklučak vode za mjerenje



- 10 Kuglasta slavina
- 11 Obujmica za naknadno bušenje 1/2" x D50/D63, opcijaska
- 14 Redukcijski element 1/2" x 1/4" (opcijski)
- 15 Priklučak crijeva



## 7 Prvo puštanje u rad

### 7.1 Priprema

Pobrinite se za to da se uređaj Yellow (posebno pri nižoj vanjskoj temperaturi) može najmanje 6 sati prilagoditi okolišnoj temperaturi kako biste spriječili stvaranje kondenzata u uređaju.

Prije prvog puštanja u rad provjerite jesu li svi spojevi (kabeli, dozirna crijeva, injekcijski ventili itd.) pravilno pričvršćeni i spojeni.

### 7.2 Čarobnjak za postavljanje (konfiguracija bazena)

Tijekom prvog puštanja u rad pokrenite čarobnjak za postavljanje. U njemu određujete individualnu konfiguraciju vašeg uređaja Yellow. Te postavke definiraju koji će vam izbornici kasnije biti dostupni.

#### **Osnovni podaci o sustavu**

- Naziv i lokacija: naziv vašeg bazena i podatak radi li se o unutarnjem ili vanjskom bazenu.
- Nadzor vode za mjerenje: određivanje metode detekcije protoka (sklopka s plovkom, senzor protoka ili prekidač s lopaticom).

#### **Njega vode (kemikalije)**

- Korekcija pH-vrijednosti: smjer korekcije (snižavanje/podizanje), kalibracija (1 točka/2 točke), dozirna tehnika.
- Dezinfekcija: varijanta (klor mg/l, Redox mV, klor+Redox ili Poolcare/aktivni kisik vremenski upravljani) i dozirna tehnika.

#### **Filtracija i pumpe**

- Standardno uklj./isklj.: za jednostupanjske filtarske pumpe – moguće je samo programiranje vremena rada.
- EcoTouch / regulirana brzina: za višestupanjske filtarske pumpe – dodatno možete definirati različite

stupnjeve rada (Ekonomično, Normalno, Zabava).

**Napomena: ulaz Eco (vanjski prekidač za način uštede energije) dostupan je samo ako imate pumpu s regulacijom brzine!**



### Atrakcije

- Podvodni reflektor: moguće konfigurirati kao obični prekidač, tipkalo ili impulsno upravljanje (za LED rasvjetu koja mijenja boje).
- DMX: aktivira profesionalno DMX upravljanje rasvjetom.

### 7.3 Namještanje zadanih vrijednosti

Nakon početnog postavljanja provjerite sve namještene zadane vrijednosti. Ako održavate vodu s pomoću Poolcare/aktivnog kisika, dodatno provjerite sve postavke pod „Zadane vrijednosti“, uključujući zapreminu bazena, koncentraciju proizvoda itd.

Unesite korisničke podatke i podatke o bazenu. Samo tako možete upotrebljavati puni opseg funkcija uređaja Yellow Poolcontrol.

### 7.4 Vremena filtriranja, zaštita od smrzavanja i vremenski uvjeti

- U izborniku **Filtracija** -> **Vremenski programator** postavite vremena filtriranja.
- U izborniku **Dodaci** -> **Zaštita od smrzavanja** postavite pragove uključivanja/isključivanja i zadane vrijednosti.
- U izborniku **Dodaci** -> **Vremenski uvjeti** unesite svoju lokaciju. Po potrebi je možete dodatno precizirati, npr. „Frankfurt na Majni“ ili odabirom najbližeg mjesta. Uzmite u obzir moguće manje netočnosti koje iz toga mogu proizaći.



## 8 Mreža i dinoConnect

Kako biste se koristili web-servisom i aplikacijskim servisom dinoConnect, vaš uređaj Yellow mora biti spojen na internet. U izborniku **Sustav** -> **Postavke** -> **Mreža** -> **dinoConnect** možete aktivirati dopuštenje za povezivanje i dati privolu za obradu podataka.

### Povezivanje s aplikacijom dinoConnect:

1. Preuzmite aplikaciju dinoConnect i izradite svoj korisnički račun.
2. U svojem uređaju Yellow, u izborniku **Sustav** -> **Postavke** -> **Mreža** -> **dinoConnect** -> **dinoConnect QR**, pronaći ćete QR kôd.
3. Skenirajte taj kôd s pomoću aplikacije dinoConnect.
4. Dodijelite naziv svojem sustavu i pritisnite „Spremi“. Gotovo.



App Store



Google Play Store

**Napomena:** osoba koja provodi prvo postavljanje uređaja smatra se vlasnikom uređaja i može kasnije drugim osobama dodijeliti pristup svom uređaju.

**Napomena:** imajte na umu da u aplikaciji ili na web-platforni nisu dostupne/vidljive sve funkcije koje Yellow Poolcontrol nudi.

Moguća ograničenja u upotrebljivosti, koja ovise o vrsti pametnog telefona, ne predstavljaju razlog za reklamacije.



## 9 Priključivanje opsijskih komponenti

### 9.1 Kontakt ECO za rolo pokrivač

Spojite kontakte povratne informacije rolo pokrivača s pomoću dodatno dostupnog „Y-kabela“ (Y-priključni kabel br. 12) na upravljačku jedinicu vašeg rolo pokrivača. U izborniku **Sustav** -> **Postavke** -> **Konfiguracija bazena** odaberite odgovarajući smjer djelovanja ulaza. U izborniku **Dodaci** -> **ECO** postavite željeni stupanj filtarske pumpe.

### 9.2 Vanjska inline elektroliza

Spojite kontakte s pomoću dodatno dostupnog upravljačkog kabela (br. 11) na kontakt Flow u upravljačkoj jedinici vaše elektrolize.

1. U izborniku **Sustav** -> **Postavke** -> **Konfiguracija bazena** -> **Mjerna tehnika**, u području Dezinfekcija, postavite dozirnu tehniku na „Vanjska (uklj./isklj.)“.
2. U izborniku **Redox / Klor** -> **Regulacija** postavite nadzor vremena doziranja na „0 min“.

### 9.3 Automatizacija zgrade i sučelja

Yellow Poolcontrol dizajniran je za besprijekornu integraciju u moderne sustave upravljanja zgradama i okruženja pametnog doma. Komunikacija se odvija isključivo na temelju IP adrese, putem fizičkog mrežnog sučelja (Ethernet/RJ45) ili integriranog WLAN modula.

Sustav istodobno podržava sljedeće protokole:

- **Modbus TCP:** rad kao poslužitelj (slave) za upravljanje i čitanje registara od strane nadređenih sustava. Može se aktivirati u izborniku **Sustav** -> **Mreža**. Popis registara može se izvesti.
- **KNX:** objektno bazirana komunikacija putem KNX IP BAOS (engl. Bus Access and Object Server).
- **MQTT:** metoda „publish/subscribe“ za IoT primjene i integraciju u oblak.
- **DMX/Art-Net:** upravljanje DMX uređajima putem Art-Net protokola (DMX preko IP-a).

**Napomena:** za fizičko povezivanje s dvožičnim sustavima temeljenima na sabirnici polja (KNX Twisted Pair ili DMX-XLR/stezaljka) potrebni su odgovarajući IP-pristupnici ili konverteri na mjestu ugradnje te ih treba integrirati u mrežnu infrastrukturu.

Pregled odobrenih podatkovnih točaka možete pronaći ovdje:



## 2. DIO: UPUTE ZA UPOTREBU

### 10 Koncept rukovanja

Uređajem Yellow može se rukovati intuitivno. Do željenih funkcija možete doći na više načina: putem bočne izborničke trake, ikone izbornika, izravno preko pločica na početnom zaslonu, preko tehničkog prikaza ili putem pretraživanja cijelog teksta.

#### 10.1 Bočna traka (izbornik)

Na lijevom rubu zaslona nalazi se glavna navigacija. Putem nje pristupate svim funkcijskim područjima:

- **Pregled:** vaša središnja nadzorna ploča.
- **Rad:** opći prekidači za uključivanje/isključivanje i načini rada.
- **Trend:** grafički prikazi tijekom vrijednosti vode.
- **Područja vrijednosti** (npr. pH, klor, temperatura): detaljne postavke pojedinih parametara.
- **Filtracija:** upravljanje vremenima filtriranja i kapacitetom pumpe, ručno povratno ispiranje.
- **Održavanje:** intervali održavanja, snimke stanja i arhive.
- **Dodaci:** postavke posebnih načina rada (zaštita od smrzavanja, zabava, godišnji odmor, vremenski uvjeti).
- **Sustav:** osnovne postavke, upravljanje korisnicima, AI chatbot, zahtjev za narudžbu.

#### 10.2 Upravljanje gestama

Vaš Yellow Poolcontrol opremljen je kapacitivnim dodirnim zaslonom i podržava sljedeće geste:

##### Gesta – funkcija

Povlačenje prstom s lijevog ruba udesno – skrivanje bočne izborničke trake

Povlačenje prstom od vrha prema dolje – skrivanje zaslona statusa

Povlačenje prstom u gornjoj traci s desna ulijevo – jedan korak natrag

Dvostruki dodir na gornju traku statusa – povratak na početni zaslon

Držanje prsta (2 s) na stavci izbornika – prikaz prozora pomoći

Držanje prsta (2 s) na gornjoj traci statusa – aktivacija čuvara zaslona

4× dodir: gore lijevo -> dolje lijevo -> gore desno -> dolje desno (**M**) – deaktivacija blokade rukovanja

#### 10.3 Pretraživanje cijelog teksta

Upotrijebite ikonu povećala u gornjem desnom kutu zaslona. Unesite pojam za pretraživanje i slijedite ponuđenu

poveznicu.



## 11 Početna stranica (nadzorna ploča)

Nakon pokretanja sustava dolazite na pregled – vašu upravljačku centralu.

- **Pločice s prikazom uživo:** odmah vidite najvažnije stvarne vrijednosti (npr. trenutnu pH-vrijednost, Redox/udio klora, temperaturu vode).
- **Navigacija:** dodirrom na pločicu ulazite izravno u odgovarajući detaljni izbornik.

### Indikatori statusa (sustav semafora):

- **Zeleno:** sve je u redu, regulacija je aktivna ili je vrijednost u ciljanom rasponu.
- **Žuto (upozorenje):** vrijednost odstupa ili postoji neki događaj (npr. odgoda uključivanja je aktivna, kanistar je uskoro prazan). Sustav nastavlja raditi, ali je potrebna pozornost.
- **Crvena (alarm/pogreška):** kritično stanje (npr. vrijednost je znatno izvan dopuštenog odstupanja). Regulacija za to područje najčešće je zaustavljena.

*Napomena: legendu boja preuzmite iz odgovarajućeg izbornika pomoći.*



## 12 Rad i osnovne postavke

U stavci izbornika **Rad** upravljate ponašanjem sustava i određujete koje automatske funkcije načelno trebaju biti aktivne.

### 12.1 Glavni prekidači i pojedina područja

- **Sustav (glavni prekidač):** ako ga postavite na „Isključeno“, sve regulacije i pumpe se zaustavljaju. Upotrijebite ga, primjerice, tijekom radova održavanja.

**Pozor: ako je sustav isključen, ne odvijaju se cirkulacija niti dezinfekcija!**

- **Automatska dezinfekcija / pH / temperatura:** ovdje možete pojedinačno deaktivirati određene regulacijske krugove.

**Napomena: primjer: Želite da filtarska pumpa radi, ali da se privremeno zaustavi doziranje klora? Postavite „Automatska dezinfekcija“ na Isključeno.**

### 12.2 Posebni načini rada

- **Zaštita od smrzavanja:** aktivira nadzor protiv smrzavanja.
- **Način za zabavu:** odmah pokreće način za zabavu.
- **Način za godišnji odmor:** aktivira način rada za odsutnost zbog godišnjeg odmora.

### 12.3 Odgode (mjerač vremena)

- **Odgoda uključivanja:** nakon ponovnog pokretanja ili nestanka struje sustav čeka određeno vrijeme prije početka doziranja. Sonde se najprije moraju isprati svježom vodom za mjerenje kako bi dale točne vrijednosti. Time se sprječava doziranje na temelju starih/netočnih vrijednosti.

- **Odgoda alarma:** kada vrijednost izađe iz zadanog raspona, sustav neće odmah aktivirati alarm. Alarm se oglašava tek kada odstupanje traje dulje od postavljenog vremena (npr. 60 sekundi). Tako se sprečavaju lažni alarmi uzrokovani kratkotrajnim oscilacijama.



## 13 Njega vode: dezinfekcija klorom ili bez klora

Ovisno o opremi (pogledajte konfiguraciju bazena), vaš Yellow regulira dezinfekciju putem klora, Redoxa ili sustava Poolcare (aktivnog kisika).

### 13.1 Zadane vrijednosti i alarmi

- **Zadana vrijednost:** vrijednost koju regulacija treba postići i održavati (npr. 0,5 mg/l klora ili Redox od 750 mV).
- **Gornja/donja vrijednost alarma:** apsolutne granice. Ako se, primjerice, prekorači gornja vrijednost alarma, doziranje se iz sigurnosnih razloga zaustavlja i prikazuje se alarm kako bi se spriječilo prekomjerno doziranje.

### 13.2 Poolcare (vremenski upravljano)

Ako upotrebljavate Poolcare (aktivni kisik), sustav dozira prema volumenu, a ne prema izmjerenoj vrijednosti. U izborniku **Zadane vrijednosti** pohranite sljedeće vrijednosti:

- **Zapremnina bazena:** veličina vašeg bazena u m<sup>3</sup>.
- **Koncentracija proizvoda:** vrijednost navedena na etiketi kanistra (u %).
- **Interval cirkulacije po danu:** praktično pravilo: vrijeme filtriranja po danu = zapremnina bazena × 3 ÷ kapacitet pumpe.
- **Kapacitet pumpe:** kapacitet vaše dozirne pumpe (u l/h).
- **Minimalno vrijeme rada:** najkraće vrijeme tijekom kojeg dozirna pumpa neprekidno radi kako bi precizno dozirala. Sustav na temelju tih podataka automatski izračunava potrebnu dnevnu dozu.

### 13.3 Regulacija (napredne postavke)

Yellow upotrebljava napredni PI-regulator kako bi precizno postigao zadanu vrijednost a da je ne prekorači.

- **P-područje (proporcionalno područje):** stvara upravljačku veličinu proporcionalnu trenutačnom regulacijskom odstupanju. Primjer: kod P-područja od 0,5 i zadane pH-vrijednosti od 7,0, pri pH-vrijednosti većoj od 6,5 postupno se povećavaju pauze između doziranja.
- **I-regulator (vrijeme naknadne regulacije):** uzima u obzir protekli razvoj regulacijskog odstupanja i tvornički je unaprijed postavljen.
- **Asimetrična histereza** (kod uklopne regulacije uključeno/isključeno, npr. inline elektroliza): sprečava stalno preklapanje pri malim oscilacijama. Primjer: kod zadane vrijednosti Redox od 700 mV i histereze 20, uklopna točka pomiče se za 20 mV prema dolje.
- **Nadzor vremena doziranja (istek vremena):** ako pumpa neprekidno radi određeno vrijeme (npr. 20 min), a izmjerena vrijednost i dalje ne doseže zadanu vrijednost, doziranje se isključuje.

**Napomena:** pri postavci „0“ nadzor vremena doziranja je deaktiviran (nužno kod rada elektrolize kao vanjske pumpe). Alarm nadzora vremena doziranja mora se ručno potvrditi.



### 13.4 Ručno kontinuirano doziranje (šok kloriranje)

Možete pokrenuti dozirnu pumpu na određeno fiksno vrijeme (npr. 5 minuta) ili sve do unaprijed postavljenog praga isključivanja.

**Oprez: ta funkcija zaobilazi automatiku! Tijekom upotrebe te funkcije ostanite u blizini.**

## 14 Njega vode: pH-vrijednost

Ispravna pH-vrijednost osnova je učinkovite dezinfekcije. Vaš sustav može snižavati pH-vrijednost (najčešće potrebno) ili je povišivati, ovisno o konfiguraciji bazena.

### 14.1 Zadane vrijednosti

- Idealna pH-vrijednost iznosi između 7,0 i 7,4.
- Postavite zadanu vrijednost u skladu s tim (zadana pH-vrijednost: 7,2).
- Postavite granice alarma (npr. pH-vrijednost od 6,8 i 8,0) kako biste bili upozoreni na odstupanja.

### 14.2 Sekvencijalno doziranje

Ako je ta funkcija aktivirana u konfiguraciji bazena, sprečava istodobno doziranje klora i

pH sredstava za njegu vode u cjevovod. Tako se izbjegavaju opasne kemijske reakcije (stvaranje plinovitog klora) na mjestu ubrizgavanja. Sustav inteligentno prebacuje rad između pumpi.



## 15 Filtracija i cirkulacija

### 15.1 Vremenski programator (mjerač vremena)

Možete definirati više razdoblja u kojima pumpa treba raditi. Primjer: 08:00 – 12:00 i 14:00 – 20:00. Izvan tih razdoblja voda miruje (osim ako su aktivni zaštita od smrzavanja ili način za zabavu).

Možete postaviti neograničen broj uklopnih/isklopnih točaka po danu. Svaku uklopnu/isklopnu točku možete dodatno aktivirati ili deaktivirati. Yellow ne provodi provjeru vjerodostojnosti unosa.

### 15.2 Višestupanjska filtarska pumpa (EcoTouch)

Ako ste odabrali modernu, višestupanjsku filtarsku pumpu, možete definirati različite kapacitete za različite situacije:

- **1. stupanj (Ekonomično):** način za uštedu energije (npr. noću ili kada je pokrov zatvoren).
- **2. stupanj (Normalno):** standardni način rada tijekom vremena filtriranja.
- **3. stupanj (Maksimalno):** maksimalni kapacitet, npr. pri ručnom povratnom ispiranju.

*Napomena: jedna posebnost: za svaku uklopnu/isklopnu točku možete odabrati 1 stupanj filtracije (1, 2 ili 3). To omogućuje praktično i individualno optimalno namještanje filtracije.*

### 15.3 Kontakt ECO

S pomoću kontakta ECO, pri aktiviranju ulaznog kontakta, kapacitet filtarske pumpe (kod regulirane pumpe) prilagođava se unaprijed postavljenoj vrijednosti. Tako se, primjerice, može povratno javiti signal kontakta rolo pokrivača, pa se brzina filtracije pri zatvorenom rolo pokrivaču prebacuje na stupanj 1.

**Pozor: ova funkcija služi samo kao dodatna sigurnosna značajka. Morate osigurati da je filtarska pumpa isključena dok se rolo pokrivač pomiče, u suprotnom može doći do oštećenja rolo pokrivača ili bazena.**

*Napomena: za kontakt ECO potreban vam je „konfekcionirani Y-kabel sa zelenim utikačem za uređaj Yellow, 5-polni“.*

### 15.4 Nadzor protoka

Sustav provjerava teče li doista voda (putem prekidača s lopaticom, sklopke s plovkom ili mjerača protoka). Ako se pumpa uključi, ali se ne detektira protok (npr. kuglaste slavine su zatvorene, predfilter je začepljen), prikazuje se alarmna poruka.

**Pozor: kada nema protoka, grijanje i doziranje odmah se blokiraju!**



## 16 Temperatura i grijanje

Vaš Yellow može upravljati grijanjem (dizalica topline, izmjenjivač topline, solarni ventil) putem bespotencijalnog kontakta (opcija u konfiguraciji bazena).

- **Regulacija:** postavite željenu temperaturu (npr. 28 °C).
- **Logika:** ako temperatura vode padne ispod zadane vrijednosti i filtracija je aktivna, grijanje se aktivira zatvaranjem bespotencijalnog kontakta.
- **Histereza:** kako bi se spriječilo stalno uključivanje i isključivanje, može se postaviti histereza (npr. 1 °C). Grijanje se ponovno uključuje tek kada stvarna vrijednost padne za vrijednost histereze ispod zadane vrijednosti.

## 17 Dodaci

### 17.1 Način za zabavu

Za bezbrižno uživanje u kupanju: jednim klikom aktiviraju se svi sustavi i filtarska pumpa radi na namještenom stupnju (ako je višestupanjska pumpa). Sva postavljena vremena filtriranja privremeno se zanemaruju. Taj način rada automatski završava nakon unaprijed postavljenog vremena (npr. 4 sata) i sustav se zatim vraća na uobičajena vremena filtriranja. Ne morate razmišljati o isključivanju.

### 17.2 Način za godišnji odmor

Ako ste dulje vrijeme odsutni: unesite početni i završni datum svojeg odmora. Tijekom tog razdoblja sustav smanjuje rad (manja učestalost, niža temperatura u skladu sa zadanim vrijednostima) kako bi se uštedjela energija, ali i dalje održava cirkulaciju vode.

### 17.3 Zaštita od smrzavanja

Yellow je opremljen funkcijom zaštite od smrzavanja. Za upotrebu funkcije potrebno je ispravno unijeti lokaciju u izborniku **Dodaci** -> **Vremenski uvjeti**. Yellow mora biti spojen na internet. Vanjska temperatura dobiva se putem internetske meteorološke usluge.

***Napomena:** obratite pozornost na ispravan način pisanja naziva vašeg mjesta. Ako se vaše mjesto ne može jednoznačno prepoznati, odaberite najbliže dostupno mjesto.*

**Oprez:** meteorološki podaci mogu imati određenu netočnost i vremensko kašnjenje. Stoga postavite obje sklopne točke za zaštitu od smrzavanja s dovoljnom sigurnosnom rezervom, npr. 4 °C.



## 17.4 Prezimljavanje (aktivno/pasivno)

### **Aktivno prezimljavanje**

Ako vaš bazenski sustav prezimljava aktivno (voda ostaje u bazenu), pobrinite se za sljedeće:

1. Funkcija zaštite od smrzavanja aktivna je i namještena.
2. Uređaj Yellow ima aktivnu vezu s internetom.
3. Odabrana je točna lokacija.
4. Vremena rada i pauze prilagođena su temperaturnim uvjetima.
5. Drugi temperaturni prag je aktivan i namješten.

**Napomena:** aktivna zaštita od smrzavanja samo je pomoćna funkcija i ne oslobađa vas vaše osobne dužnosti pažnje i nadzora.

### **Pasivno prezimljavanje**

Ako se odlučite za pasivno prezimljavanje bazena (voda se potpuno ili djelomično ispušta):

1. Slijedite uobičajene smjernice za prezimljavanje vašeg bazena.
2. Pobrinite se za to da je uređaj Yellow pohranjen na mjestu zaštićenom od smrzavanja i bez stvaranja kondenzata ili ga, u slučaju sumnje, demontirajte.
3. Uklonite elektrode iz cjevovoda/mjerne ćelije i pohranite ih prema uputama proizvođača.
4. Pazite na to da se uređaj Yellow pri ponovnom puštanju u rad (u proljeće) može najmanje 6 sati aklimatizirati na okolišnu temperaturu (radi sprečavanja stvaranja kondenzata u uređaju).

## 18 Upravljanje svjetlom

U standardnoj konfiguraciji Yellow omogućuje uključivanje i isključivanje bazenskih reflektora. U slučaju RGBW reflektora sa sklopnom logikom, promjenu boje možete izvršiti kratkim pritiskom tipke (namjestivo u izborniku **Sustav** -> **Postavke** -> **Konfiguracija bazena** -> **Atrakcije**).

Opcijski je moguće putem dodatnog DMX modula upravljati i promjenama boja te svjetlosnim scenama putem uređaja Yellow.



## 19 Održavanje, servis i arhiva

Yellow vam pomaže zadržati pregled nad aktivnostima održavanja.

### 19.1 Servisni intervali

Sustav broji koliko dugo su sonde, crijeva ili ventili u upotrebi. Kada istekne servisni interval (npr. „kalibracija pH-sonde“ ili „zamjena crijeva pumpe“), dobit ćete obavijest.

Nakon obavljenog održavanja brojač možete resetirati u servisnom izborniku ili na popisu poruka.

### 19.2 Arhiva kalibracija / zapisnik događaja

Sustav trajno pohranjuje svaku provedenu kalibraciju. U arhivi možete u svakom trenutku provjeriti: Kada je kalibrirano? Tko je kalibrirao? Koje su vrijednosti (strmost, nulta točka) izmjerene? To je korisno za praćenje starenja elektroda tijekom godina.

### 19.3 Kalibracija pH-elektrode

Vašu pH-elektrodu potrebno je redovito kalibrirati. U tu svrhu slijedite upute za održavanje uređaja Yellow.

Putem prikaza vrijednosti na početnom zaslonu možete izravno pristupiti izborniku za kalibraciju. Za kalibraciju slijedite upute vašeg sustava Yellow Poolcontrol.

### 19.4 Kalibracija elektrode za mjerenje klora (opcija)

Vašu elektrodu za mjerenje klora potrebno je redovito kalibrirati. U tu svrhu slijedite upute za održavanje uređaja Yellow. Putem prikaza vrijednosti na početnom zaslonu možete izravno pristupiti izborniku za kalibraciju. Za kalibraciju slijedite upute vašeg sustava Yellow Poolcontrol.

### 19.5 Upravitelj snimki stanja (oporavak sustava)

Snimke stanja omogućuju spremanje trenutačnog stanja vašeg uređaja Yellow u trenutku njihove izrade. Stvara se potpuna sigurnosna kopija cijele konfiguracije – uključujući zadane vrijednosti, vremenske programe, povijest zapisnika, arhive i druge podatke sustava. Snimke stanja mogu se u svakom trenutku ponovno učitati, čime se pouzdano rekonstruira točno stanje sustava. Postupak traje samo nekoliko sekundi.

**Napomena:** preporučujemo da izradite snimku stanja i pohranite je izvan uređaja, npr. prije slanja uređaja Yellow na provjeru. Snimku stanja možete izraditi u izborniku **Postavke** -> **Snimka stanja**.

#### **Vanjska sigurnosna kopija snimke stanja:**

Koristite interno web-sučelje vašeg uređaja Yellow. U preglednik unesite lokalnu IP-adresu vašeg uređaja Yellow, a nakon nje port 8123 ([http://\[IP\]:8123](http://[IP]:8123)). Yellow i preglednik moraju biti u istoj mreži. Prijavite se svojim pristupnim podacima i preuzmite snimku stanja.

**Pozor:** ako je nakon izrade snimke stanja izvršeno ažuriranje sustava, tada će vraćanje te snimke stanja poništiti to ažuriranje te prebrisati i sve ostale podatke zapisnika iz razdoblja nakon nje!

**Pozor:** snimka stanja ne može se prenijeti na druge tipove uređaja!



---

## 19.6 Upravitelj zadanih vrijednosti

Pohranjuje vaše zadane vrijednosti u trenutku izrade. Tako možete, primjerice, spremiti svoje ljetne i zimske postavke. Te postavke možete u bilo kojem trenutku ponovno učitati u svoj Yellow. Za razliku od snimke stanja, pri vraćanju se preuzimaju samo postavke i ne prebrisuju se ostali podaci (povijest itd.).

## 19.7 Zahtjev za narudžbu

Putem izbornika **Zahtjev za narudžbu** možete jednostavno ispuniti unaprijed pripremljeni obrazac za naručivanje potrošnog materijala i rezervnih dijelova (npr. klor, sonde, crijeva). Vaš Yellow šalje e-poruku s vašim zahtjevom izravno ovlaštenom trgovcu koji je spremljen u uređaju.



## 20 Sustav i korisnik

### 20.1 Upravljanje korisnicima i način rada za stručnjake

Neke napredne postavke (npr. resetiranje kalibracija, tvorničke postavke, postavke regulacije) zaštićene su. Upotrijebite gumb za prijavu s aktivacijskim kodom ili dinoChip kako biste dobili proširena prava.

U stavci izbornika **Sustav** -> **Korisnik** možete aktivirati način rada za stručnjake. Aktivacijski kôd za korisnika Expert glasi **16178**. Alternativno, možete se prijaviti i putem dinoChipa (opcija) koristeći RFID.

**Pozor: funkcije u načinu rada za stručnjake trebaju prilagođavati isključivo stručne osobe! Neispravne postavke mogu oštetiti vaš sustav i ugroziti njegov ispravan rad.**

*Napomena: sučelje RFID automatski se deaktivira ako se Yellow ne upotrebljava 1 minutu. Za „buđenje“ uređaja Yellow jednostavno dodirnite njegov dodirni zaslon.*

### 20.2 Blokada rukovanja / zaštita za djecu

Blokada rukovanja može se aktivirati u izborniku **Sustav** -> **Postavke** -> **Postavke zaslona**. Blokada rukovanja blokira zaslon automatski nakon aktivacije čuvara zaslona. Za otključavanje dodirnite zaslon po jedanput sljedećim redoslijedom: lijevo gore -> lijevo dolje -> desno gore -> desno dolje (**M**).

### 20.3 Prepoznatljiv svjetlosni element

Prepoznatljiv svjetlosni element (LED svjetlosna traka) ima različite funkcije:

- **Vizualni signal:** u slučaju alarma svjetlosna traka treperi namještenom bojom. U činu rada za stručnjake svijetli crveno.
- **Dekorativni element:** odaberite željenu boju u izborniku **Sustav** -> **Postavke** -> **Prepoznatljiv svjetlosni element**.

*Napomena: u izborniku „Prepoznatljiv svjetlosni element“ možete odabrati hoće li se svjetlosna traka – čak i kada je isključena – ipak uključiti i treperiti u slučaju alarma.*

### 20.4 Dizajn i teme

U izborniku **Postavke** -> **Sustav** možete namjestiti prepoznatljiv svjetlosni element i odabrati željeni čuvar zaslona.

### 20.5 Vraćanje na tvorničke postavke

Uređaj Yellow možete vratiti na tvorničke postavke u izborniku **Postavke sustava** -> **Tvorničke postavke**.

Također možete pojedinačno vratiti svaki parametar na tvorničku vrijednost: zadržite prst na željenoj vrijednosti. Otvorit će se dijaloški okvir „Opcije -> Vрати na zadanu vrijednost“.



## 20.6 Promjena vlasnika

Kada se promijeni vlasnik uređaja, svakako preporučujemo da ga putem izbornika **Postavke** vratite na početne postavke. Tako se uređaj vraća na tvorničke postavke, a cloud ključ za daljinski pristup briše se.

## 21 Zaštita podataka

Zaštitu vaših osobnih podataka shvaćamo vrlo ozbiljno. U sklopu vašeg sustava za upravljanje bazenom obrađuju se isključivo sljedeći podaci, i to samo ako ih izravno unesete u uređaj:

- podaci o korisniku: ime i prezime, adresa, podaci za kontakt
- podaci o ovlaštenom trgovcu: naziv, adresa, podaci za kontakt
- podaci o bazenu: npr. veličina, zapremnina, pokrov bazena, tip bazena
- radni i mjerni podaci uređaja

### Svrha obrade:

- rad, upravljanje i daljinski pristup sustavu za upravljanje bazenom
- meteorološki podaci temeljeni na lokaciji
- obrada zahtjeva za narudžbu potrošnog materijala i rezervnih dijelova
- podrška u slučaju servisiranja

Podaci se ne upotrebljavaju u marketinške svrhe.

### Pristup podacima imaju sljedeće osobe:

- vi kao krajnji korisnik
- ovlaštene trgovce kojeg ste unijeli u sustav, ako mu omogućite pristup
- dinotec, ako omogućite daljinski pristup

### Pohrana i brisanje:

Podaci se pohranjuju samo onoliko dugo koliko je potrebno za prethodno navedene svrhe. Svoje osobne podatke i ovlaštene korisnike možete u svakom trenutku izbrisati ili izmijeniti izravno u uređaju.

### Pravna osnova:

Obrada se provodi na temelju vaše privole u skladu s čl. 6. st. 1. toč. a OUZP-a.

### Vaša prava:

Imate pravo na pristup, ispravak, brisanje, ograničenje obrade, prijenos podataka te povlačenje privole. Većinu tih prava možete u svakom trenutku izravno ostvariti na samom uređaju.



## 22 Servisi i usluge u oblaku

Yellow nudi različite servise za koje su potrebne vanjske usluge u oblaku (npr. internetska vremenska prognoza za funkciju zaštite od smrzavanja). Te funkcije predstavljaju dobrovoljnu uslugu tvrtke dinotec. Zadržavamo pravo da u svakom trenutku, prema potrebi, promijenimo pružatelja usluge ili ukinemo te servise. Ne preuzimamo odgovornost za netočne podatke koje ti servisi mogu pružiti.

Preporučujemo da u potpunosti unesete svoje korisničke podatke i konfiguraciju bazena. Time omogućujete upotrebu svih funkcija uređaja Yellow (npr. integrirani zahtjev za narudžbu). Poshranjena konfiguracija bazena pomaže stručnom osoblju da brže i učinkovitije ponudi tehničko rješenje putem daljinskog pristupa. Tvrtka dinotec upotrebljava pohranjene podatke isključivo u servisne svrhe. Podatke možete u svakom trenutku prilagoditi.

## 23 Otklanjanje pogrešaka

Za otklanjanje pogrešaka obratite pozornost na kontekstni izbornik poruke.

Alternativno, u izborniku **Sustav -> AI chatbot** možete se posavjetovati sa servisnim chatbotom koji je dostupan 24 h dnevno/7 dana tjedno ili skenirati sljedeći QR kôd:



### Ako se unatoč svemu pojave problemi u radu:

1. Obratite se svojem ovlaštenom trgovcu za bazensku opremu.
2. Povrati se moraju prijaviti tvrtki dinotec GmbH na odgovarajućem obrascu za povrat putem ovlaštenog trgovca.
3. Ako je još moguće, izradite snimku stanja i pohranite je na vanjski nosač podataka.

**Pozor: VAŽNO: ne otvarajte Yellow Poolcontrol. U suprotnom jamstvo prestaje vrijediti!**



## 24 Obveze vlasnika

### Redovita provjera vrijednosti vode

Upotreba ovog sustava za obradu vode ne oslobađa vas obveze da pored toga redovito (tjedno) provjeravate vrijednosti vode. To možete učiniti ručnim mjernim uređajem ili fotometrom. Samo tako možete osigurati da se početna odstupanja pravodobno uoče i otklone.

### Ostale obveze

Kao vlasnik odgovorni ste za namjensku upotrebu i rad svog bazena i pripadajuće tehnike. Također ste dužni poštovati sve važeće norme, smjernice, propise i obveze osiguranja sigurnosti (npr. sigurnost djece, podni odvod u tehničkoj prostoriji, odgovarajuća ventilacija i rasvjeta, odgovarajuće

dimenzije svih radnih prostora itd.) Posavjetujte se s ovlaštenim trgovcem za bazensku opremu.

**Napomena:** preporučujemo prethodnu analizu vode za punjenje kako bi se sustav, u dogovoru sa stručnim partnerom, optimalno namjestio prema vrijednostima vode. Preporučuje se redovita, najbolje tjedna, vizualna provjera cijelog sustava.

Vodite računa o redovitoj i pravodobnoj zamjeni potrošnih dijelova. Pritom se pridržavajte

uputa za održavanje koje vam prikazuje uređaj Yellow. Zahtjev za narudžbu koji šaljete izravno iz sustava svom stručnom partneru osigurava da ćete dobiti odgovarajuće originalne dijelove.





**dinotec GmbH**

Water & Pool Technology  
Philipp-Reis-Str. 28  
61130 Nidderau/Germany  
Phone: +49 (6187) 41379-0  
E-mail: [mail@dinotec.de](mailto:mail@dinotec.de)  
[www.dinotec.de](http://www.dinotec.de)  
[www.niedrig-energie-pool.de](http://www.niedrig-energie-pool.de)  
[www.Poolpflege.info](http://www.Poolpflege.info)

Subject to technical changes. Errors excepted. 02/2026

a member of

