

SIMPLE. MORE. INSPIRING.

# Yellow

Instrukcja obsługi i instalacji



# Pool control

## **Yellow Poolcontrol**

dinotec GmbH

Technologia wody i technika basenowa

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

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

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

*Zmiany techniczne zastrzeżone! Pomyłki i zmiany techniczne zastrzeżone.*

Stan: 30.04.2026



## Spis treści

CZĘŚĆ 1: INSTRUKCJA INSTALACJI .....	6
1 Ogólne informacje .....	6
1.1 Gwarancja i bezpieczna eksploatacja .....	6
1.2 Uszkodzenia transportowe .....	7
1.3 Szkody pośrednie .....	7
1.4 Utylizacja .....	7
1.5 Zdalny dostęp .....	7
2 Dane techniczne .....	8
3 Zakres dostawy .....	11
4 Mocowanie na ścianie .....	12
5 Połączenia kablowe .....	13
6 Przyłącze technologii pomiarowej .....	14
7 Pierwsze uruchomienie .....	18
7.1 Przygotowanie .....	18
7.2 Kreator konfiguracji (konfiguracja basenu) .....	18
7.3 Ustawianie wartości zadanych .....	19
7.4 Czasy filtrowania, ochrona przed mrozem i pogoda .....	19
8 Sieć i dinoConnect .....	20
9 Podłączanie opcjonalnych komponentów .....	21
9.1 Styk ECO dla rolet .....	21
9.2 Zewnętrzna elektroliza liniowa .....	21
9.3 Automatyka budynku i interfejsy .....	21
CZĘŚĆ 2: INSTRUKCJA OBSŁUGI .....	22
10 Koncepcja obsługi .....	22
10.1 Pasek boczny (menu) .....	22
10.2 Sterowanie gestami .....	22
10.3 Wyszukiwanie pełnotekstowe .....	22
11 Strona główna (pulpit nawigacyjny) .....	23
12 Eksploatacja i ustawienia podstawowe .....	23
12.1 Wyłącznik główny i podobszary .....	23



12.2 Tryby specjalne .....	23
12.3 Opóźnienia (zegar sterujący) .....	24
13 Pielęgnacja wody: Dezynfekcja chlorem lub bezchlorowa .....	24
13.1 Wartości zadane i alarmy .....	24
13.2 Poolcare (sterowanie czasowe) .....	24
13.3 Regulacja (ustawienia eksperta) .....	25
13.4 Ręczne dozowanie ciągłe (chlorowanie szokowe) .....	25
14 Pielęgnacja wody: wartość pH .....	25
14.1 Wartości zadane .....	25
14.2 Dozowanie sekwencyjne .....	25
15 Filtracja i cyrkulacja .....	26
15.1 Zegar sterujący (Timer) .....	26
15.2 Wielostopniowa pompa filtrująca (EcoTouch) .....	26
15.3 Styk ECO .....	26
15.4 Kontrola przepływu .....	26
16 Temperatura i ogrzewanie .....	27
17 Dodatki .....	28
17.1 Tryb party .....	28
17.2 Tryb urlopowy .....	28
17.3 Ochrona przed mrozem .....	28
17.4 Zimowanie (aktywne/pasywne) .....	28
18 Sterowanie oświetleniem .....	29
19 Konserwacja, serwis i archiwizacja .....	30
19.1 Interwały serwisowe .....	30
19.2 Archiwum kalibracji/ dziennik zdarzeń .....	30
19.3 Kalibracja elektrody pH .....	30
19.4 Kalibracja elektrody chloru (opcja) .....	30
19.5 Snapshot Manager (przywracanie systemu) .....	30
19.6 Menedżer wartości zadanych .....	31
19.7 Zapytanie ofertowe .....	31
20 System i użytkownicy .....	32
20.1 Administracja użytkownikami i tryb eksperta .....	32



---

20.2 Blokada obsługi / blokada rodzicielska .....	32
20.3 Signature Light .....	32
20.4 Wzornictwo i motywy.....	32
20.5 Przywracanie ustawień fabrycznych.....	32
20.6 Zmiana właściciela.....	33
21 Ochrona danych.....	33
22 Usługi i usługi w chmurze .....	34
23 Usuwanie błędów .....	34
24 Obowiązki użytkownika .....	35



# CZĘŚĆ 1: INSTRUKCJA INSTALACJI

## 1 Ogólne informacje

Gratulujemy zakupu urządzenia Yellow Poolcontrol — to dobra decyzja! Już teraz można cieszyć się pierwszą zaletą tej instrukcji: jest ona celowo kompaktowa, ponieważ Yellow jest intuicyjny w obsłudze i zapewnia wyjaśnienia funkcji, sugestie dotyczące rozwiązywania problemów i wsparcie AI bezpośrednio w urządzeniu.

Niniejsza informacja techniczna zawiera wskazówki, które należy uwzględnić przy instalacji, uruchamianiu, konserwacji i obsłudze urządzenia Yellow. Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i przestrzeganie wszystkich wskazówek.

Szczegółowe instrukcje można pobrać tutaj:



**Uwaga: Instalacje elektryczne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.**

**Przeostroga: Wszystkie połączenia elektryczne muszą być zgodne z lokalną instalacją i muszą być zgodne z przepisami DIN/VDE 100 w Niemczech.**

### 1.1 Gwarancja i bezpieczna eksploatacja

Gwarancja producenta w odniesieniu do bezpieczeństwa pracy urządzenia oraz jego niezawodności działa tylko pod następującymi warunkami:

- Profesjonalny montaż, podłączenie i regulacja.
- Urządzenia Yellow nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i nie wolno go używać na zewnątrz bez zabezpieczenia.
- Naprawy wewnątrz urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez firmę dinotec. Nieautoryzowane otwarcie urządzenia powoduje unieważnienie gwarancji.
- Naprawy będą dokonywane tylko przy zastosowaniu oryginalnych części zamiennych.
- Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem i konstrukcją.
- Przestrzeganie instrukcji obsługi oraz wszystkich informacji/instrukcji i komunikatów na urządzeniu Yellow Poolcontrol.

**Uwaga: Stosowanie stężonego kwasu solnego w bezpośrednim otoczeniu urządzenia powoduje wygaśnięcie gwarancji.**



Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących norm i wytycznych dotyczących obsługi urządzenia Yellow w danym zastosowaniu. Użytkownikom prywatnych basenów zalecamy również przestrzeganie wytycznych Niemieckiego Stowarzyszenia Basenów i Wellness (bsw).

Wszystkie funkcje oznaczone kłódką są dostępne tylko po zalogowaniu (tryb eksperta). Zalecamy, aby ustawienia w trybie eksperta były wykonywane wyłącznie przez wyspecjalizowany personel.

Urządzenie Yellow Poolcontrol opuściło naszą fabrykę w nienagannym stanie technicznym. Jeśli można założyć, że bezpieczna obsługa nie jest już możliwa (np. z powodu widocznych uszkodzeń lub niewłaściwego przechowywania), urządzenie należy wycofać z eksploatacji i zabezpieczyć przed przypadkowym uruchomieniem.

*Wskazówka: Roszczenia gwarancyjne mogą być zgłaszane do wyspecjalizowanego sprzedawcy, który sprzedał urządzenie.*

## 1.2 Uszkodzenia transportowe

Urządzenie zostało przez nas starannie zapakowane w sposób odpowiedni dla jego transportu. Proszę sprawdzić, czy przesyłka jest nieuszkodzona i czy dostawa jest kompletna. Uszkodzenia transportowe należy bezzwłocznie zgłosić przewoźnikowi i opisać je na liście przewozowym.

## 1.3 Szkody pośrednie

dinotec GmbH nie ponosi kosztów wynikających z odpowiedzialności cywilnej i kosztów szkód pośrednich wynikających z używania dostarczanych przez nas wyrobów, ponieważ nie możemy nadzorować właściwego ich użytkowania i stosowania.

## 1.4 Utylizacja

Zgodnie z ustawą o urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (ElektroG z dn. 1 lutego 2007 r.) stare urządzenia elektryczne i elektroniczne nie mogą być utylizowane wraz z odpadami domowymi, celem wspierania ponownego wykorzystania, recyklingu i innych metod odzyskiwania surowców. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji. Nie należy wyrzucać urządzenia do środowiska, lecz oddać je do specjalnego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych i/lub skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania dalszych informacji.

## 1.5 Zdalny dostęp

System oferuje opcję zdalnego dostępu. Podobnie jak w przypadku wszystkich takich funkcji, może to również stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa sieci. Radzimy skonsultować się z konsultantem IT w sprawie skonfigurowania zdalnego dostępu do indywidualnej sytuacji i wymagań bezpieczeństwa. dinotec nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z niedociągnięć w zakresie bezpieczeństwa.

Po skonfigurowaniu zdalnego dostępu, dinotec ma możliwość (jeśli jest upoważniony przez właściciela) uzyskania dostępu do systemu w celu rozwiązywania problemów, konserwacji i monitorowania.



## 2 Dane techniczne

<b>Dane ogólne</b>	
<b>Montaż naścienny, obudowa z tworzywa sztucznego, stopień ochrony</b>	<b>IP65</b>
<b>Wymiary obudowy</b>	<b>34cm (h)x26cm (b)x12,5 cm (t)</b>
<b>Masa</b>	<b>2,7 kg (Yellow Poolcontrol z 2 pompami dozującymi)</b>
<b>Praca urządzenia</b>	<b>Za pośrednictwem kolorowego panelu dotykowego 5"</b>
<b>Napięcie sieciowe</b>	<b>230 V, 50 Hz</b>
<b>Pobór mocy</b>	<b>35W max.</b>
<b>Zintegrowane dozujące pompy perystaltyczne</b>	<b>230 V, 50 Hz. Wydajność 5 l/h</b>
<b>Moc filtracyjnej pompy obiegowej do maks.</b>	<b>Do 1,5 kW</b>
<b>Przełącznik zwalniający (czerwony, zielony, niebieski)</b>	<b>Styk bezpotencjałowy (nie jest przystosowany do napięcia 230V)</b>
<b>Bezpiecznik obiegowej pompy filtracyjnej</b>	<b>16A</b>
<b>Bezpiecznik oświetlenia</b>	<b>8A</b>
<b>Przełącznik zwalniający</b>	<b>100mA/ 30V (nie nadaje się do 230V AC)</b>
<b>Warunki eksploatacji</b>	<b>0° do +45°C, bez kondensacji</b>
<b>Temperatura przechowywania</b>	<b>0 do 60 °C</b>
<b>Język:</b>	<b>Wielojęzyczny</b>
<b>Wyposażenie interfejsu</b>	<b>Ethernet/RJ45</b> <b>WLAN</b> <b>Bluetooth 4.0</b> <b>RFID dla dinoChip</b>  <b>Magistrala Modbus TCP</b> <b>KNX IP BAOS</b> <b>MQTT</b> <b>DMX/Art-Net</b>



<b>Pomiar i regulacja wartości pH</b>	
<b>Pomiar pH</b>	Przez elektrodę zespoloną (szklaną)
<b>Kompensacja temperatury:</b>	za pomocą dwuprzewodowego Pt-1000 (cela pomiarowa)
<b>Zakres pomiaru</b>	0 – 14 pH
<b>Rozdzielczość</b>	0,01 pH
<b>Kalibracja</b>	2-punktowa za pomocą roztworów buforowych/ Metoda 1-punktowa, np. fotolityczna
<b>Wyjścia regulatorów</b>	Regulator PID
<b>Schematy sterowania</b>	WŁ. / WYŁ. Impuls / Przerwa Częstotliwość impulsów
<b>Kontrola elektrody</b>	Automatycznie po kalibracji (nachylenie charakterystyki i przesunięcie punktu zerowego)
<b>Kierunek regulacji</b>	Opcjonalne podniesienie lub obniżenie pH

<b>Pomiar i regulacja chloru (opcja)</b>	
<b>Pomiar środka utleniającego</b>	Przez potencjostatyczną elektrodę zespoloną
<b>Kompensacja temperatury</b>	Za pomocą dwuprzewodowego Pt-1000
<b>Zakres pomiaru</b>	0-10 mg/l (rozdzielczość 0,01mg)
<b>Wyjścia regulatorów</b>	Regulator PID
<b>Schematy sterowania</b>	WŁ. / WYŁ. Impuls / Przerwa Częstotliwość impulsów
<b>Kompensacja wartości pH</b>	automatyczna
<b>Kalibracja punktu zerowego</b>	Nie wymagana
<b>Kalibracja</b>	Przez pomiar porównawczy DPD
<b>Kontrola elektrody</b>	Automatycznie po kalibracji
<b>Czyszczenie elektrod</b>	AER automat. Czyszczenie elektrod (patent)



<b>Pomiar i regulacja napięcia Redox</b>	
<b>Pomiar</b>	Za pomocą elektrody platynowej lub złotej elektrody pierścieniowej dla wersji z elektrolizą inline
<b>Zakres pomiaru</b>	<b>0 - 1000 mV</b>
<b>Rozdzielczość</b>	<b>1 mV</b>
<b>Wyjścia regulatorów</b>	<b>Regulator PID</b>
<b>Schematy sterowania</b>	<b>WŁ. / WYŁ. Impuls / Przerwa Częstotliwość impulsów</b>
<b>Kalibracja</b>	<b>Za pomocą elektrody pH</b>

<b>Tlen aktywny/Poolcare</b>	
<b>Regulacja</b>	<b>Sterowanie czasowe (ustawiane)</b>
<b>Schemat sterowania</b>	<b>WŁ. / WYŁ. Rozpoczęcie dozowania (czas trwania obliczany automatycznie). Wyzwalanie ręczne)</b>

<b>Regulacja temperatury</b>	
<b>Pomiar temperatury</b>	<b>za pomocą PT1000</b>
<b>Zakres pomiaru</b>	<b>-10 do 70°C</b>
<b>Rozdzielczość</b>	<b>0,1°C</b>
<b>Skala °Celsiusza</b>	<b>°Celsiusza</b>



### 3 Zakres dostawy

Wersja standardowa Zestaw 1 pH, Redox z 2 pompami dozującymi:

- Yellow Poolcontrol (1×)
- Elektroda pH (1×)
- Elektroda Redox (1×, nie dla wersji z aktywnym tlenem)
- Uchwyt elektrody ½" GZ (2×)
- Zawór dozujący ½" GZ (2×)
- Przetącznik łopatkowy ¾" GW konfekcjonowany z wtykiem (1×)
- Siodło klejone z ¾" GZ
- Zestaw ssący bez sygnału opróżnienia (2×)
- Przewód ssący (1×)
- Przewód dozujący (1×)
- Roztwór buforowy pH 4 + 7
- Pasta czyszcząca
- Obejma do nawiercania ½" GW (4×)
- Konfekcjonowany kabel zasilający do pompy filtrującej ze złączem typu Schuko (1×)
- Śruby/kołki do montażu na ścianie (3×)

**Uwaga:** Zakres dostawy może się różnić w zależności od wersji.



## 4 Mocowanie na ścianie

Użyć dostarczonego szablonu do wiercenia i przymocować urządzenie Yellow do ściany za pomocą 3 dostarczonych śrub i kołków. Wkręcić śruby na odległości ok. 3 - 4 mm od ściany. Zawiesić urządzenie Yellow w przewidzianych do tego celu punktach zawieszenia i pociągnąć je w dół, aby zostało zamocowane.

**Uwaga: W przypadku późniejszego podłączania kabli od dołu, należy upewnić się, że od góry urządzenie Yellow było dociśnięte, aby nie zostało przypadkowo wysunięte z mocowania.**

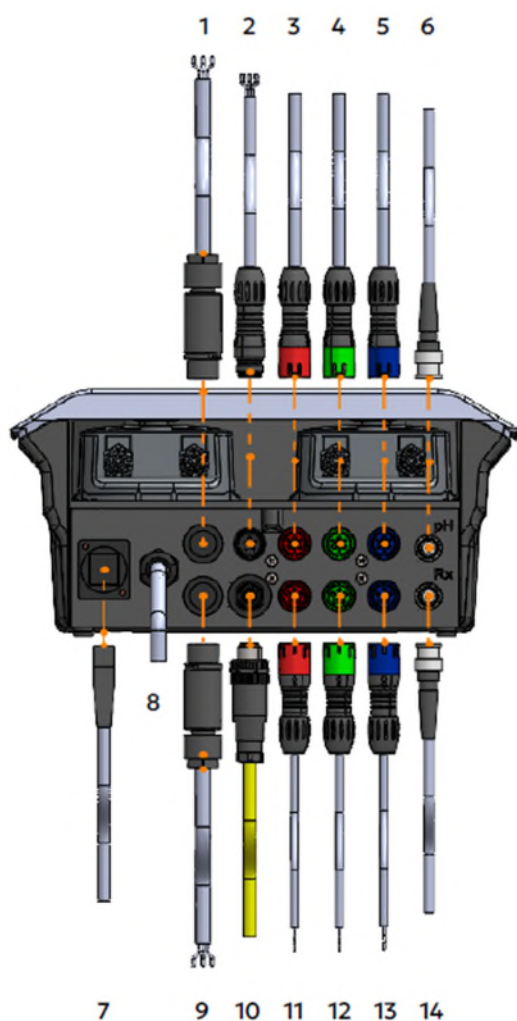
Inne wersje językowe szablonu do wiercenia można pobrać tutaj.



**Wskazówka: Upewnić się, że szablon wiercenia został wydrukowany w rzeczywistym rozmiarze.**



## 5 Połączenia kablowe



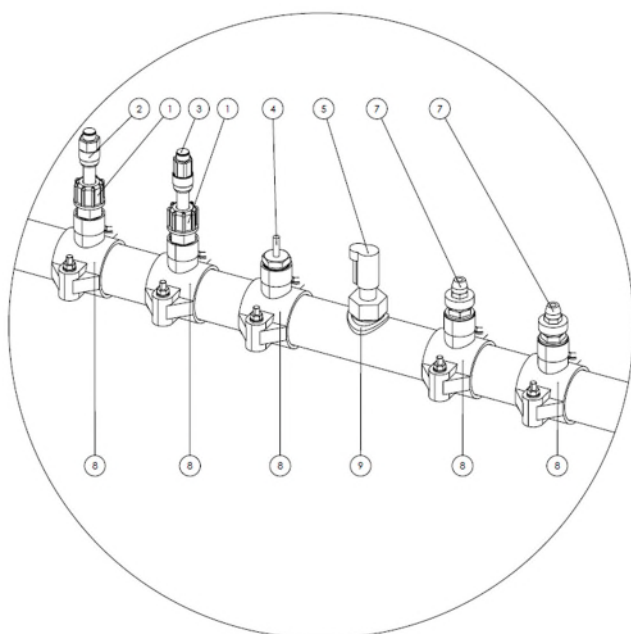
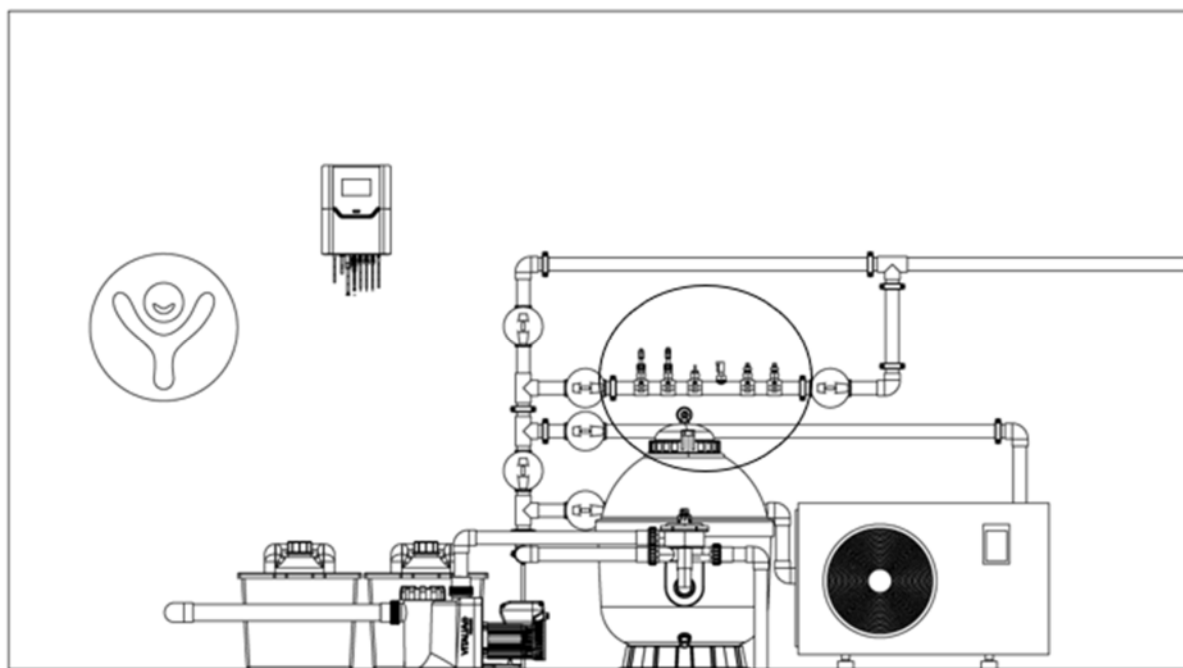
1. Kabel połączeniowy reflektora podwodnego (2 m) z wtyczką Yellow czarny 230V do podłączenia do transformatora reflektora podwodnego
2. Kabel sterujący pompą filtrującą Eco-Touch 5-żyłowy (3 m) z wtyczką Yellow czarny do podłączenia wielostopniowej pompy filtrującej o 3 częstotliwościach (Połączenie kablowe: biały = stopień 1, brązowy = stopień 2, zielony = stopień 3, żółty = start, szary = COM)
3. Zestaw przyłączeniowy komunikatu o opróżnieniu kanistra pH, lanca ssąca z sygnałem opróżnienia i kablem (2m), wtyczka Yellow czerwona, 3-stykowa
4. Zestaw przyłączeniowy komunikatu opróżnienia kanistra chloru pH, lanca ssąca z sygnałem opróżnienia i kablem (2m), wtyczka Yellow zielona, 3-stykowa
5. Kabel przyłączeniowy do elektrody wolnego chloru SN6 do wtyczki Yellow niebieskiej (3-stykowej), 1,5 m
6. Przyłącze kabla pomiarowego SN6/ wtyczka BNC do elektrod pH/ Redox z wtyczką, długość 2m
7. Przyłącze kabel sieciowy/LAN (w miejscu montażu)
8. Przyłącze sieciowe Yellow (1,5m) wraz z wtyczką, 230 V / 115 V / AC (50 / 60 Hz)
9. Kabel połączeniowy pompy filtracyjnej (1m) ze złączem typu Schuko oraz wtyczką Yellow, czarną 230 V / 115 V / AC (50 / 60 Hz)
10. Przyłącze magistrali BUS dinotec dla rozszerzeń
11. Kabel połączeniowy dla pomp zewnętrznych (np. DDE). Kabel połączeniowy Y (2x 2m) z wtyczką Yellow czerwoną, 5-stykową lub kabel połączeniowy zewnętrznej elektrolizy liniowej (3m) z wtyczką Yellow czerwoną, 5-stykową
12. Kabel przyłączeniowy przepływu. Przetątnik łopatkowy wraz z kablem (2 m) z żółto-zieloną wtyczką do pomiaru przepływu, 5-stykową lub kablem przyłączeniowym przepływu z przetątnikiem końcowego pokrycia rolowanego. Kabel Y (2 m) z wtyczką Yellow zieloną, 5-pinową do pomiaru przepływu lub z przetątnikiem monitorującym rolety
13. Kabel przyłączeniowy temperatury/ogrzewania. Kabel przyłączeniowy Y z żółto-niebieską wtyczką, 5-stykową z czujnikiem temperatury i kablem zwalniającym ogrzewanie, 2-żyłowy (3 m)
14. Przyłącze kabla pomiarowego SN6/ wtyczka BNC do elektrod pH/ Redox z wtyczką, długość 2m



## 6 Przyłącze technologii pomiarowej

Yellow Poolcontrol oferuje różne możliwości instalacji technologii pomiarowej:

### Wariant 1: Bezpośredni montaż w przewodzie ciśnieniowym (w obejściu)

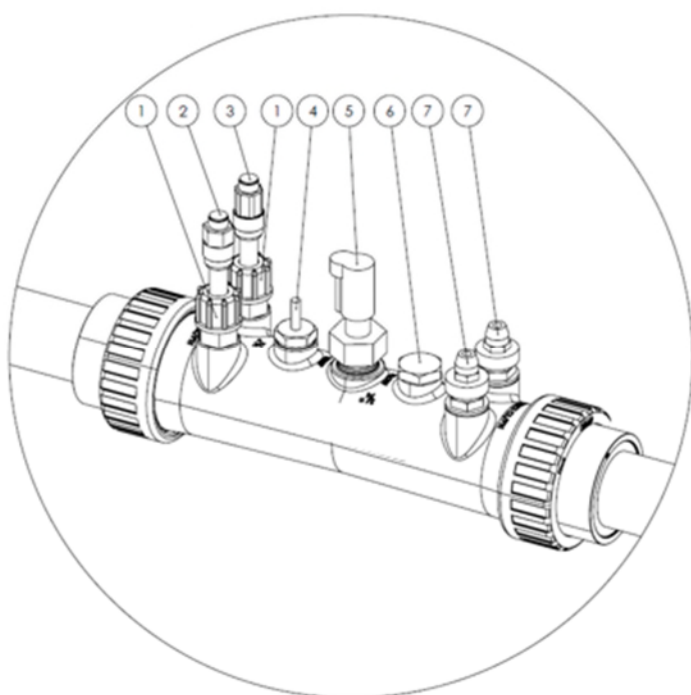
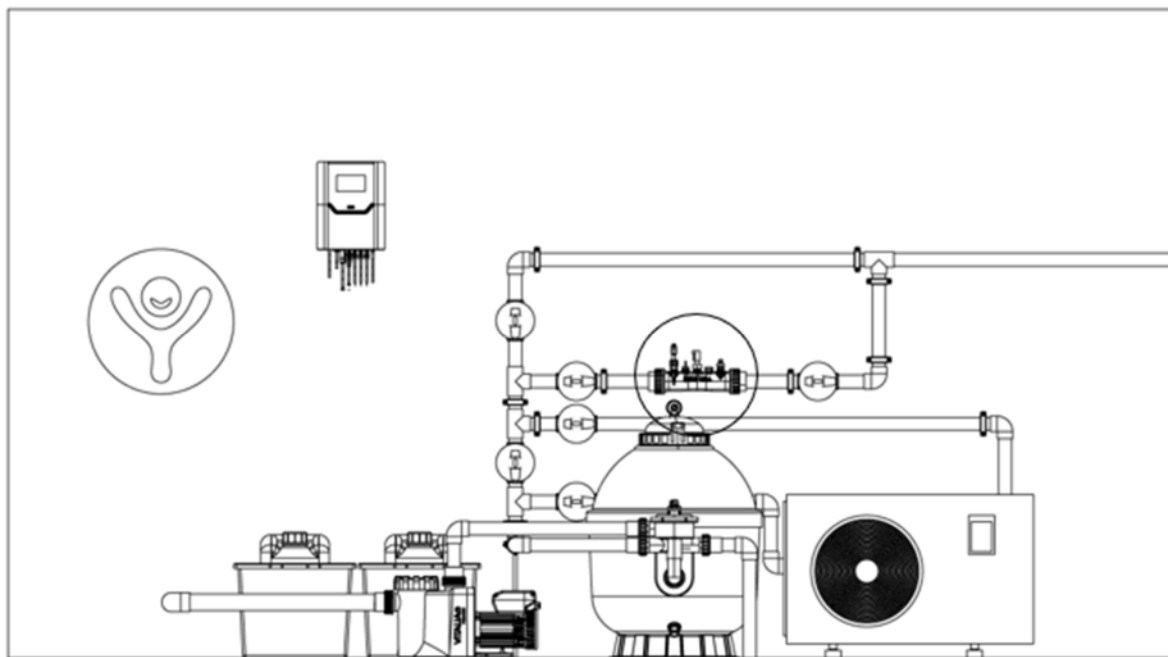


- 1 Uchwyt elektrody 1/2"
- 2 Elektroda pH
- 3 Elektroda Rx
- 4 Czujnik temperatury (opcja)
- 5 Przetłącznik łopatkowy
- 6 Zaślepka (Multi Connect)
- 7 Zawór dozujący 1/2"
- 8 Obejmy do nawiercania 1/2"
- 9 Siodło klejone z 3/4" GZ

Ustawić przepływ na min. ok. 3 m<sup>3</sup>/h przy D50 lub 4 m<sup>3</sup>/h przy D63.

**Wskazówka:** Upewnić się, że w menu System -> Ustawienia -> Konfiguracja basenu w sekcji „Ogólne” jest zaznaczona opcja „Dozowanie sekwencyjne”.



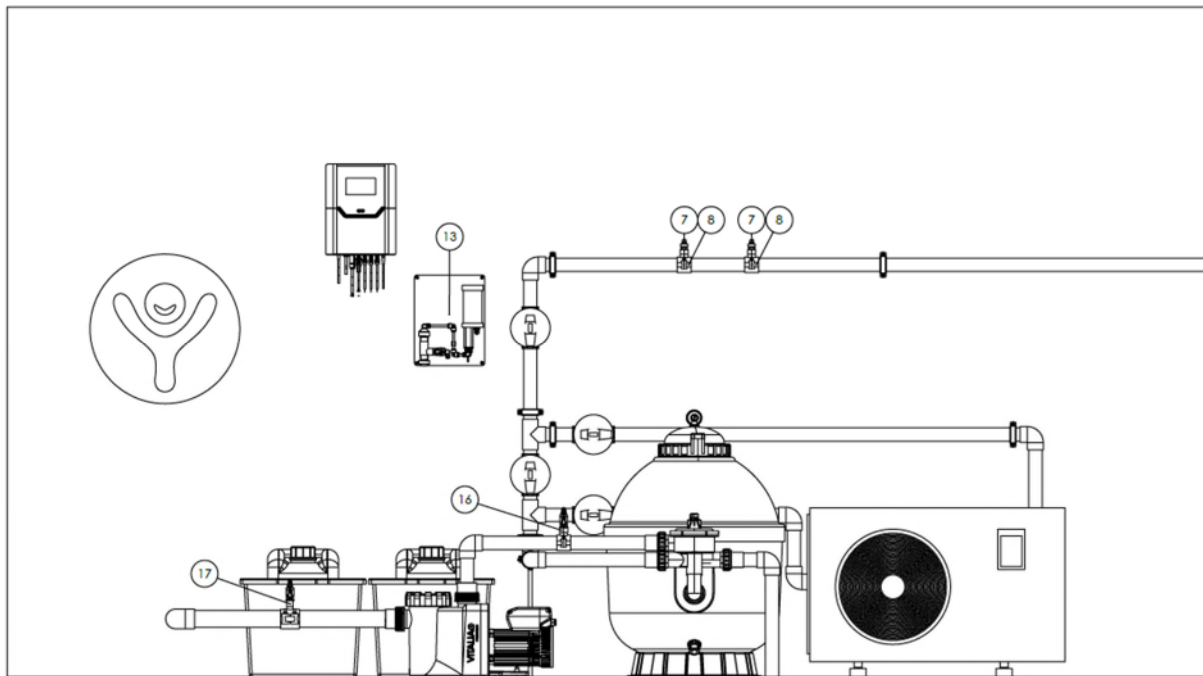
**Wariant 2: Rurka pomiarowa Multi Connect (D50/D63) (w obejściu)**

- 1 Uchwyt elektrody 1/2"
- 2 Elektroda pH
- 3 Elektroda Rx
4. Czujnik temperatury (opcja)
- 5 Przetącznik łopatkowy
- 6 Zaślepka (Multi-Connect)
- 7 Zawór dozujący 1/2"

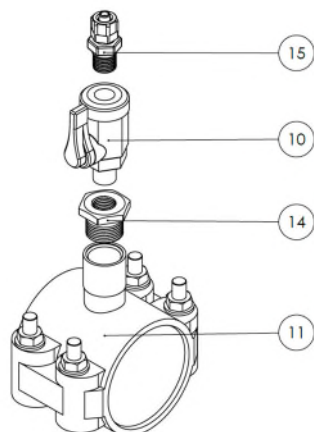
Ustawić przepływ na min. ok. 4 m<sup>3</sup>/h przy.

*Wskazówka: Upewnić się, że w menu System -> Ustawienia -> Konfiguracja basenu w sekcji „Ogólne” jest zaznaczona opcja „Dozowanie sekwencyjne”.*



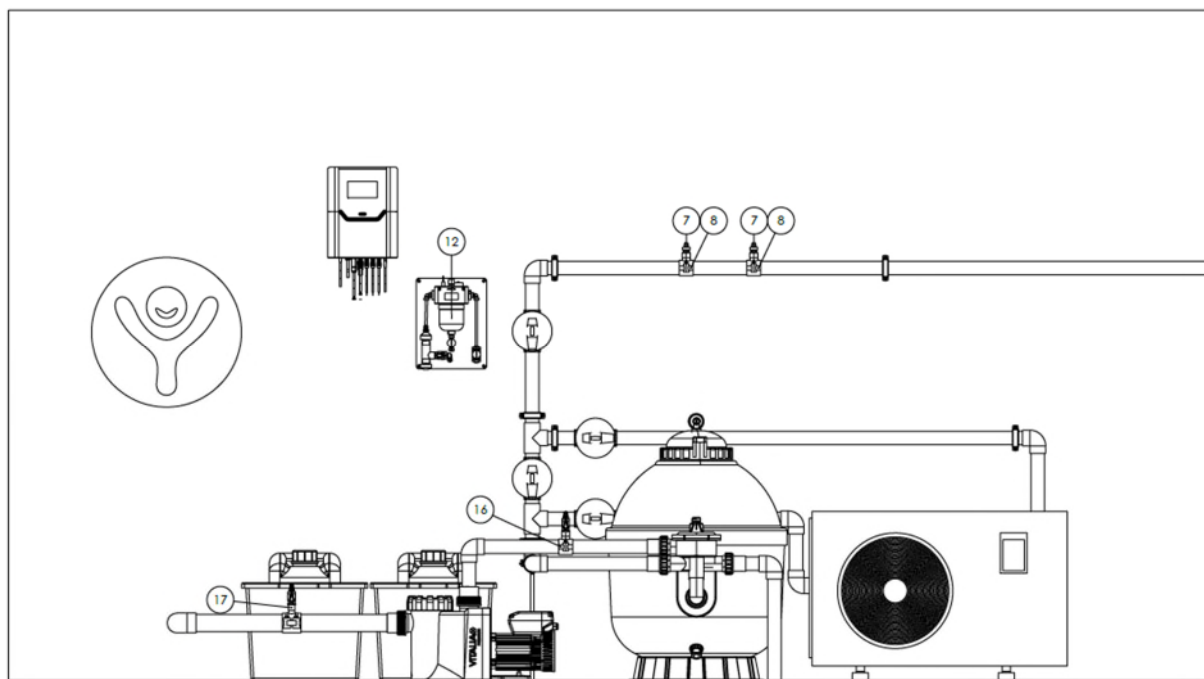
**Wariant 3: Oddzielna cela pomiarowa**
**Wersja z przepływową celą pomiarową**


- 7 Zawór dozujący ½"
- 8 Obejmy do nawiercania ½", D50/D63 (opcja)
- 13 Cela przepływowa z filtrem włókninowym na płycie do montażu ściennego
- 16 Przyłącze pomiarowe wody (powrót) ¼" GZ
- 17 Przyłącze pomiarowe wody (doptyw) ¼" GZ

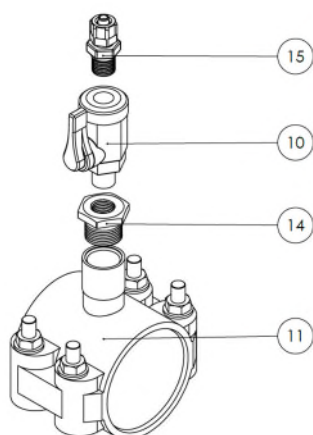
**Przyłącze pomiarowe wody**


- 10 Zawór kulowy
- 11 Obejma do nawiercania ½" x D50/D63  
opcjonalna
- 14 Redukcja ½" x ¼" (opcja)
- 15 Złącze węży



**Wersja z uniwersalną celą pomiarową FM dla wolnego chloru, Redox i pH**


- 7 Zawór dozujący ½"
- 8 Obejmy do nawiercania ½"; D50/D63 (opcja)
- 12 Uniwersalna cела pomiarowa FM z filtrem włókninowym na płycie do montażu ściennego
- 16 Przyłącze pomiarowe wody (powrót) ¼" GZ
- 17 Przyłącze pomiarowe wody (doptyw) ¼" GZ

**Przyłącze pomiarowe wody**


- 10 Zawór kulowy
- 11 Obejma do nawiercania ½" x D50/D63  
opcjonalna
- 14 Redukcja ½" x ¼" (opcja)
- 15 Złącze węży



## 7 Pierwsze uruchomienie

### 7.1 Przygotowanie

Należy upewnić się, że urządzenie Yellow (zwłaszcza przy niższych temperaturach zewnętrznych) może dostosować się do temperatury otoczenia przez co najmniej 6 godzin, aby zapobiec tworzeniu się skroplin w urządzeniu.

Przed pierwszym uruchomieniem należy upewnić się, że wszystkie połączenia (kable, węże dozujące, zawory dozujące itp.) są prawidłowo zamocowane i podłączone.

### 7.2 Kreator konfiguracji (konfiguracja basenu)

Podczas pierwszego uruchomienia należy uruchomić kreatora konfiguracji. W tym miejscu definiuje się indywidualną konfigurację urządzenia Yellow. Decyzje te określają, które menu będą dostępne później.

#### **Podstawowe dane systemowe**

- Nazwa i lokalizacja: Nazwa basenu oraz informacja, czy jest to basen kryty czy odkryty.
- Monitorowanie wody pomiarowej: Określenie wykrywania przepływu (przetącnik płytakowy, czujnik przepływu lub przetącnik topatkowy).

#### **Pielęgnacja wody (chemia)**

- Korekta pH: kierunek (obniżanie/podnoszenie), kalibracja (1-punktowa/2-punktowa), technologia dozowania.
- Dezynfekcja: wariant (chlor mg/l, Redox mV, chlor+Redox lub Poolcare/aktywny tlen sterowany czasowo) i technologia dozowania.

#### **Filtracja i pompy**

- Standardowe włączanie/wyłączanie: Dla jednostopniowych pomp filtrujących — możliwe tylko programowanie czasowe.
- EcoTouch/ z regulacją prędkości obrotowej: Dla wielostopniowych pomp filtrujących — dodatkowo

można zdefiniować różne stopnie wydajności (Eco, Normal, Party).

**Wskazówka:** Wejście Eco (zewnętrzny przełącznik trybu oszczędzania energii) jest dostępne tylko w przypadku pompy z regulacją prędkości!



### Atrakcje

- Podwodny reflektor: Konfigurowalny jako prosty przełącznik, przycisk lub sterowanie impulsowe (dla diod LED zmieniających kolor).
- DMX: Aktywuje profesjonalne sterowanie oświetleniem DMX.

### 7.3 Ustawianie wartości zadanych

Po zakończeniu konfiguracji należy sprawdzić wszystkie ustawione wartości zadane. Jeśli woda jest pielęgnowana za pomocą Poolcare/aktywnego tlenu, konieczne jest sprawdzenie również wszystkich ustawień, takich jak objętość basenu, stężenie produktu itp. w sekcji „Wartości zadane”.

Proszę wprowadzić dane użytkownika i informacje o basenie. Tylko w ten sposób można korzystać z pełnego zakresu funkcji Yellow Poolcontrol.

### 7.4 Czasy filtrowania, ochrona przed mrozem i pogoda

- Ustaw czasy filtrowania w menu **Filtracja** -> **Zegar sterujący**.
- W menu **Dodatki** -> **Ochrona przed mrozem** ustaw progi przełączania oraz wartości zadane.
- W menu **Dodatki** -> **Pogoda** wprowadź swoją lokalizację. W razie potrzeby wskaż obszar np. „Frankfurt nad Menem” lub wybierz najbliższą lokalizację. Weź pod uwagę ewentualne nieścisłości z tym związane.



## 8 Sieć i dinoConnect

Aby korzystać z usługi internetowej i aplikacji dinoConnect, urządzenie Yellow musi być podłączone do Internetu. W menu **System** -> **Ustawienia** -> **Sieć** -> **dinoConnect** można aktywować zezwolenie na połączenie i wyrazić zgodę na przetwarzanie danych.

### Połączenie z aplikacją dinoConnect:

1. Pobierz aplikację dinoConnect i utwórz konto.
2. W swoim urządzeniu Yellow w menu **System** -> **Ustawienia** -> **Sieć** -> **dinoConnect** -> **dinoConnect QR** znajdziesz kod QR.
3. Zeskanuj ten kod za pomocą aplikacji dinoConnect.
4. Nadaj swojemu systemowi nazwę i naciśnij „Zapisz”. Gotowe.



Sklep App Store



Sklep Google play Store

**Wskazówka:** Pierwszy instalator jest właścicielem urządzenia i może później udostępniać dostęp do swojego urządzenia innym osobom.

**Wskazówka:** Należy pamiętać, że nie wszystkie funkcje oferowane przez Yellow Poolcontrol można ustawić/przełączyć w aplikacji lub na platformie internetowej.

Ewentualne ograniczenia użyteczności, które zależą od typu smartfona, nie stanowią powodu do reklamacji.



## 9 Podłączanie opcjonalnych komponentów

### 9.1 Styk ECO dla rolet

Podłącz styki sprzężenia zwrotnego rolety indywidualnie za pomocą dostępnego jako akcesorium „Kabla Y“ (kabel przyłączeniowy Y nr 12) do sterownika rolety. Wybierz w menu **System** -> **Ustawienia** -> **Konfiguracja basenu** pasujący kierunek działania wejścia. W menu **Dodatki** -> **ECO** ustaw żądany stopień działania pompy filtrującej.

### 9.2 Zewnętrzna elektroliza liniowa

Podłącz styki do styku przepływu w sterowniku elektrolizera za pomocą kabla sterującego (nr 11) dostępnego jako akcesorium.

1. Ustaw w menu **System** -> **Ustawienia** -> **Konfiguracja basenu** -> **Technologia pomiarowa** w obszarze Dezynfekcja technologię dozowania na „Zewnętrzne (wł./wył.)“.
2. Ustaw monitorowanie czasu dozowania na „0 min” w **Redox / Chlor** -> **Regulacja**.

### 9.3 Automatyka budynku i interfejsy

Urządzenie Yellow Poolcontrol zostało zaprojektowane z myślą o płynnej integracji z nowoczesnymi systemami zarządzania budynkami i środowiskami inteligentnego domu. Komunikacja opiera się wyłącznie na protokole IP za pośrednictwem fizycznego interfejsu sieciowego (Ethernet/RJ45) lub zintegrowanego modułu WLAN.

System obsługuje równolegle następujące protokoły:

- **Modbus TCP:** Działanie jako serwer (slave) do sterowania i zapytań rejestrowych przez systemy wyższego poziomu. Możliwość aktywacji przez **System** -> **Sieć**. Lista rejestrów może być eksportowana.
- **KNX:** Komunikacja obiektowa poprzez KNX IP BAOS (Bus Access and Object Server).
- **MQTT:** Procedura publikowania/subskrybowania dla aplikacji IoT i integracji z chmurą.
- **DMX/Art-Net:** Sterowanie urządzeniami końcowymi DMX za pośrednictwem protokołu Art-Net (DMX over IP).

**Wskazówka:** W celu fizycznego połączenia z 2-przewodowymi systemami opartymi na magistrali połowej (skrętka KNX lub DMX-XLR/zacisk), na miejscu należy zapewnić odpowiednie bramy IP lub konwertery, które będą zintegrowane z infrastrukturą sieclową.

Przegląd dopuszczonych punktów danych można znaleźć tutaj:



## CZĘŚĆ 2: INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 10 Koncepcja obsługi

Urządzenie Yellow jest intuicyjne w obsłudze. Do celu można dotrzeć na różne sposoby: za pomocą paska bocznego menu, ikony menu, bezpośrednio za pomocą głównych kafelków wyświetlacza, ekranu technicznego lub wyszukiwania pełnotekstowego.

#### 10.1 Pasek boczny (menu)

Po lewej stronie ekranu znajduje się główna nawigacja. Prowadzi ona do wszystkich obszarów funkcjonalnych:

- **Przegląd:** Centralny pulpit nawigacyjny.
- **Eksploatacja:** Ogólne włączniki/wyłączniki i tryby.
- **Trend:** Graficzna progresja wartości wody.
- **Zakresy wartości** (np. pH, chlor, temperatura): Szczegółowe ustawienia poszczególnych parametrów.
- **Filtracja:** Sterowanie czasem filtracji i wydajności pompy, ręczne płukanie wsteczne.
- **Konserwacja:** Interwały konserwacji, Snapshots i archiwa.
- **Dodatki:** Ustawienia trybów specjalnych (ochrona przed mrozem, Party (impieza), wakacje, pogoda).
- **System:** Ustawienia podstawowe, zarządzanie użytkownikami, chatbot AI, zapytanie ofertowe.

#### 10.2 Sterowanie gestami

Yellow Poolcontrol jest wyposażony w pojemnościowy ekran dotykowy i obsługuje następujące gesty:

##### Funkcja gestów

Przesunięcie palcem od lewej krawędzi w prawo - Ukryj pasek menu

Przesunięcie palcem od góry do dołu - Ukryj ekranu stanu

Przesunięcie palcem od prawej do lewej na górnym pasku - Jeden krok wstecz

Dwukrotne stuknięcie górnego paska stanu - Powrót do ekranu głównego

Przytrzymanie palca (2 sekundy) na pozycji menu - Pokaż okno pomocy

Przytrzymanie palca (2 sekundy) na górnym pasku stanu - Aktywuj wygaszacz ekranu

4-krotne stuknięcie: lewy górny róg -> lewy dolny róg -> prawy górny róg -> prawy dolny róg (H) - Dezaktywacja ekranu blokady

#### 10.3 Wyszukiwanie pełnotekstowe

Użyj lupy w prawym górnym rogu ekranu. Wprowadź wyszukiwane hasło i postępuj zgodnie z instrukcjami w linku.



## 11 Strona główna (pulpit nawigacyjny)

Po uruchomieniu przechodzi się do przeglądu — Twojego centrum dowodzenia.

- **Kafelki na żywo:** Natychmiast widzisz najważniejsze aktualne wartości (np. aktualną wartość pH, wartość Redox/zawartość chloru, temperaturę wody).
- **Nawigacja:** Stuknięcie w kafelek powoduje bezpośrednie przejście do odpowiedniego menu szczegółowe.

### Wskaźniki stanu (system sygnalizacji świetlnej):

- **Zielony:** Wszystko OK, regulacja aktywna lub w zakresie docelowym.
- **Żółty (ostrzeżenie):** Wartość odbiega lub zdarzenie jest w toku (np. opóźnienie włączenia jest w toku,

kanister będzie wkrótce pusty). System nadal działa, ale wymagana jest uwaga.

- **Czerwony (Alarm/Błąd):** Stan krytyczny (np. wartość daleko poza tolerancją). Regulacja tego obszaru jest zwykle zatrzymywana.

*Wskazówka: Legendę kolorów można znaleźć w odpowiednim menu pomocy.*

## 12 Eksploatacja i ustawienia podstawowe

W punkcie menu **Eksploatacja** można sterować zachowaniem systemu i określić, które funkcje automatyczne powinny być aktywne.

### 12.1 Wyłącznik główny i podobszary

- **System (wyłącznik główny):** Po ustawieniu tej opcji na „Wył.” wszystkie elementy sterujące i pompy zostaną zatrzymane. Należy skorzystać z tej opcji na przykład podczas prac konserwacyjnych.

**Uwaga: Gdy system jest wyłączony, nie odbywa się cyrkulacja ani dezynfekcja!**

- **Tryb automatyczny Dezynfekcja / pH / Temperatura:** Tutaj można wyłączyć poszczególne obwody sterowania.

*Wskazówka: Przykład: Chcesz pozostawić pompę filtra włączoną, ale tymczasowo zatrzymać dozowanie chloru. Przetłącz opcję „Automatyczna dezynfekcja” na Wył.*

### 12.2 Tryby specjalne

- **Ochrona przed mrozem:** Aktywuje monitorowanie przed zamrażaniem.
- **Tryb Party:** Natychmiast uruchamia tryb Party (imprezy).
- **Tryb urlopu:** Aktywuje tryb urlopowy.



## 12.3 Opóźnienia (zegar sterujący)

- **Opóźnienie włączenia:** Po ponownym uruchomieniu lub awarii zasilania system odczeka ten czas przed rozpoczęciem dozowania. Aby zapewnić prawidłowe wartości, sondy należy najpierw przepłukać świeżą wodą pomiarową. Zapobiega to dozowaniu w oparciu o stare/nieprawidłowe wartości.
- **Opóźnienie alarmu:** Jeśli wartość wykracza poza zakres zadany, system nie uruchamia natychmiast alarmu. Alarm jest sygnalizowany tylko wtedy, gdy błąd utrzymuje się dłużej niż ustawiony czas (np. 60 sekund). Zapobiega to fałszywym alarmom spowodowanym krótkotrwałymi wahaniami.

## 13 Pielęgnacja wody: Dezynfekcja chlorem lub bezchlorowa

W zależności od wyposażenia (patrz konfiguracja basenu), system Yellow kontroluje dezynfekcję za pomocą chloru, Redox lub Poolcare (aktywny tlen).

### 13.1 Wartości zadane i alarmy

- **Wartość zadana:** Wartość, którą sterownik powinien osiągnąć i utrzymać (np. 0,5 mg/l chloru lub 750 mV Redox).
- **Wartość alarmu góra / dół:** Granice bezwzględne. Jeśli, na przykład, górna wartość alarmowa zostanie przekroczona, dozowanie zostanie zatrzymane jako środek ostrożności i pojawi się komunikat alarmowy, aby zapobiec przedawkowaniu.

### 13.2 Poolcare (sterowanie czasowe)

W przypadku korzystania z Poolcare (aktywny tlen) system dozuje zgodnie z objętością, a nie wartością pomiarową. Wprowadź następujące wartości w menu **Wartości zadane**:

- **Pojemność basenu:** Wielkość basenu w m<sup>3</sup>.
- **Stężenie produktu:** Na etykiecie kanistra (w %).
- **Interwał cyrkulacji na dzień:** Praktyczna zasada: czas filtrowania na dzień = objętość basenu × 3 ÷ wydajność pompy.
- **Wydajność pompy:** Natężenie przepływu pompy dozującej (w l/h).
- **Minimalny czas pracy:** Najkrótszy czas pracy pompy dozującej w jednym cyklu w celu precyzyjnego dozowania. Na podstawie tych informacji system automatycznie oblicza wymaganą dawkę dzienną.



### 13.3 Regulacja (ustawienia eksperta)

Yellow wykorzystuje wysoce rozwinięty regulator PI, aby precyzyjnie zbliżyć się do wartości docelowej bez jej przekraczania.

- **Zakres P (zakres proporcjonalny):** Generuje sygnał sterujący proporcjonalny do bieżącego odchylenia regulacji. Przykład: Przy zakresie P równym 0,5 i wartości zadanej 7,0 pH, czasy przerwy dozowania są stopniowo zwiększane od 6,5 pH.
- **Regulator I (czas nastawiania):** Analizuje wcześniejszy rozwój odchyłań sterowania i jest na stałe ustawiony w urządzeniu.
- **Asymetryczna histereza** (do włączania/wyłączania przetaczania, np. elektrolizy liniowej): Zapobiega ciągłemu przetaczaniu przy niewielkich wahaniach. Przykład: Przy wartości zadanej Redox 700 mV i histerezie 20, punkt włączenia jest przesunięty w dół o 20 mV.
- **Monitorowanie czasu dozowania (timeout):** Jeśli pompa pracuje nieprzerwanie przez określony czas (np. 20 minut), a zmierzona wartość nie osiągnie wartości zadanej, dozowanie zostanie wyłączone.

*Wskazówka: W przypadku ustawienia wartości „0” monitorowanie czasu dozowania jest dezaktywowane (konieczne do pracy elektrolizy jako pompa zewnętrzna). Alarm monitorowania czasu dozowania musi zostać potwierdzony ręcznie.*

### 13.4 Ręczne dozowanie ciągłe (chlorowanie szokowe)

Pompa dozująca może pracować przez określony czas (np. 5 minut) lub do ustawionego progu wyłączenia.

**Przeostroga: Funkcja ta omija system automatyczny! Pozostań w pobliżu w tym czasie.**

## 14 Pielęgnacja wody: wartość pH

Prawidłowa wartość pH jest podstawą skutecznej dezynfekcji. System może obniżyć wartość pH (zazwyczaj jest to konieczne) lub ją podnieść, w zależności od konfiguracji basenu.

### 14.1 Wartości zadane

- Idealna wartość pH wynosi od 7,0 do 7,4.
- Ustaw odpowiednio wartość zadaną (standard: 7,2 pH).
- Ustaw granice alarmowe (np. 6,8 i 8,0 pH), aby otrzymywać ostrzeżenia w przypadku odchyłań.

### 14.2 Dozowanie sekwencyjne

Jeśli funkcja ta jest włączona w konfiguracji basenu, zapobiega ona dozowaniu chloru i środka pH do pielęgnacji wody do przewodu w tym samym czasie. Zapobiega to niebezpiecznym reakcjom chemicznym (tworzeniu się chloru gazowego) w punkcie wtrysku. System inteligentnie przetacza się między pompami.



## 15 Filtracja i cyrkulacja

### 15.1 Zegar sterujący (Timer)

Można zdefiniować kilka okien czasowych, w których pompa powinna pracować. Przykład: godziny 08:00 - 12:00 i 14:00 - 20:00. Poza tymi godzinami woda znajduje się w stanie spoczynku (chyba że aktywna jest ochrona przed zamarzaniem lub tryb Party).

Można ustawić dowolną liczbę znaczników przełączania na dzień. Każdy znacznik można również ustawić jako aktywny lub nieaktywny. Urządzenie Yellow nie przeprowadza kontroli wiarygodności.

### 15.2 Wielostopniowa pompa filtrująca (EcoTouch)

Jeśli wybrano nowoczesną, wielostopniową pompę filtrującą, można ustawić różne stopnie wydajności dla różnych sytuacji:

- **Stopień 1 (Eco):** Tryb oszczędzania energii (np. w nocy lub przy zamkniętym przykryciu).
- **Stopień 2 (Normalny):** Standardowe działanie w czasie filtrowania.
- **Stopień 3 (Maksymalny):** Maksymalna wydajność, np. przy ręcznym płukaniu wstecznym.

*Wskazówka: Funkcja specjalna: Można również określić stopień filtrowania (1, 2 lub 3) dla każdego znacznika przełączania. Pozwala to na wygodną i indywidualną optymalizację ustawień filtrowania.*

### 15.3 Styk ECO

Za pomocą styku ECO wyjście pompy filtrującej (z regulowaną pompą) dostosowuje się do ustawionej wartości za pomocą styku wejściowego. Na przykład, styk może być sygnalizowany przez roletę, a prędkość filtra przełącza się na stopień 1, gdy roleta jest zamknięta.

**Uwaga: Ta funkcja jest tylko pomocniczą funkcją bezpieczeństwa. Należy upewnić się, że pompa filtrująca jest wyłączona, gdy roleta się porusza, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia rolety lub basenu.**

*Wskazówka: Do podłączenia styku ECO potrzebny będzie „konfekcjonowany kabel Y z wtyczką Yellow zieloną 5-stykową”.*

### 15.4 Kontrola przepływu

System sprawdza, czy woda faktycznie przepływa (za pomocą przełącznika łopatkowego, przełącznika pływakowego lub przepływomierza). Jeśli pompa jest włączona, ale nie wykryto przepływu (np. zamknięte zawory kulowe, zatkany filtr wstępny), pojawi się komunikat alarmowy.

**Uwaga: Jeśli nie ma przepływu, ogrzewanie i dozowanie są natychmiast blokowane!**



---

## 16 Temperatura i ogrzewanie

Yellow może sterować systemem ogrzewania (pompa ciepła, wymiennik ciepła, zawór solarny) za pomocą styku bezpotencjałowego (opcja w konfiguracji basenu).

- **Regulacja:** Użytkownik ustawia żądaną temperaturę (np. 28°C).
- **Logika:** Jeśli temperatura wody spadnie poniżej ustawionej wartości, a filtracja jest uruchomiona, wyzwalacz zostanie zamknięty przez styk bezpotencjałowy.
- **Histereza:** Aby zapobiec ciągłemu włączaniu/wyłączaniu, można ustawić histerezę (np. 1°C). Ogrzewanie włącza się ponownie tylko wtedy, gdy rzeczywista wartość spadnie poniżej wartości zadanej o wartość histerezy.



## 17 Dodatki

### 17.1 Tryb party

Beztroska kąpiel: Jedno kliknięcie aktywuje wszystkie systemy i pompę filtrującą do ustawionego stopnia (z pompą wielostopniową). Wszystkie ustawione czasy filtrowania są tymczasowo nadpisywane. Tryb kończy się automatycznie po upływie ustawionego czasu (np. 4 godzin), a następnie kontynuuje pracę z normalnymi czasami filtrowania. Nie trzeba myśleć o wyłączeniu.

### 17.2 Tryb urlopowy

Jeśli wyjeżdżasz na dłużej: Wprowadź datę rozpoczęcia i zakończenia urlopu. W tym czasie system zmniejszy wydajność pracy (mniejsza częstotliwość, niższa temperatura zgodnie z ustawionymi wartościami) w celu oszczędzania energii, ale utrzyma cyrkulację wody.

### 17.3 Ochrona przed mrozem

Model Yellow jest wyposażony w funkcję ochrony przed zamarzaniem. Aby z niej skorzystać, należy poprawnie wprowadzić lokalizację w sekcji **Dodatki** -> **Pogoda**. Urządzenie Yellow musi być podłączone do Internetu. Temperatura zewnętrzna jest wskazywana przez internetowy serwis pogodowy.

*Wskazówka: Upewnij się, że poprawnie wpisałeś swoją lokalizację. Jeśli Twoja miejscowość nie jest wyraźnie rozpoznawalna, wybierz najbliższą miejscowość jako alternatywę.*

**Przeostrożenie: Dane pogodowe mogą być niedokładne i opóźnione. Dlatego należy ustawić dwa progi przełączania dla ochrony przed zamarzaniem z wystarczającym buforem, np. 4°C.**

### 17.4 Zimowanie (aktywne/pasywne)

#### **Aktywne zimowanie**

W przypadku aktywnego zimowania systemu basenowego (woda pozostaje w basenie) należy upewnić się, że:

1. Funkcja ochrony przed zamarzaniem jest aktywna i ustawiona.
2. Urządzenie Yellow ma aktywne połączenie z Internetem.
3. Lokalizacja została wybrana prawidłowo.
4. Czasy aktywacji i pauzy są dostosowane do warunków temperaturowych.
5. Drugi próg temperatury jest aktywny i ustawiony.

*Wskazówka: Aktywna ochrona przed zamarzaniem jest funkcją pomocniczą i nie zwalnia użytkownika z obowiązku zachowania ostrożności i nadzoru.*



### **Zimowanie pasywne**

Jeśli zdecydujesz się na zimowanie basenu (woda jest całkowicie lub częściowo spuszczone):

1. Postępuj zgodnie ze standardowymi wytycznymi dotyczącymi zimowania basenu.
2. Upewnić się, że urządzenie Yellow jest przechowywane w miejscu zabezpieczonym przed mrozem i nie powodującym kondensacji lub, w razie wątpliwości, zdemontowane.
3. Usunąć elektrody z przewodu/celi pomiarowej i przechowywać je zgodnie z instrukcjami producenta.
4. Upewnić się, że urządzenie Yellow może osiągnąć temperaturę otoczenia przez co najmniej 6 godzin po ponownym uruchomieniu (wiosna) (unikać kondensacji w urządzeniu).

## 18 Sterowanie oświetleniem

Standardowo można używać sterowania oświetleniem Yellow do włączania i wyłączenia oświetlenia basenu. W przypadku reflektorów RGBW z logiką przełączania, zmianę koloru można przeprowadzić za pomocą krótkiego impulsu przycisku (możliwość ustawienia przez **System -> Ustawienia -> Konfiguracja basenu -> Atrakcje**).

Możliwe jest również sterowanie zmianami kolorów i scenariuszami przez Yellow za pomocą dodatkowego modułu DMX.



## 19 Konserwacja, serwis i archiwizacja

Urządzenie Yellow pomaga dokumentować pielęgnację.

### 19.1 Interwały serwisowe

System liczy, jak długo sondy, węże lub zawory były używane. Gdy upłynie termin konserwacji (np. „Kalibracja sondy pH“ lub „Wymiana węża pompy“), zostanie wyświetlony komunikat.

Po przeprowadzeniu konserwacji można zresetować licznik w menu serwisowym lub na liście komunikatów.

### 19.2 Archiwum kalibracji/ dziennik zdarzeń

System trwale zapisuje każdą wykonaną kalibrację. Archiwum można sprawdzić w dowolnym momencie: Kiedy przeprowadzono kalibrację? Kto przeprowadził kalibrację? Jakie wartości (nachylenie, punkt zerowy) zostały określone? Jest to pomocne w obserwacji starzenia się elektrod na przestrzeni lat.

### 19.3 Kalibracja elektrody pH

Elektroda pH musi być regularnie kalibrowana. Skorzystaj w tym celu ze wskazówek konserwacji dla urządzenia Yellow.

Wyświetlacz wartości na ekranie startowym prowadzi bezpośrednio do menu kalibracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie Yellow Poolcontrol, aby przeprowadzić kalibrację.

### 19.4 Kalibracja elektrody chloru (opcja)

Elektroda chloru musi być regularnie kalibrowana. Skorzystaj w tym celu ze wskazówek konserwacji dla urządzenia Yellow. Wyświetlacz wartości na ekranie startowym prowadzi bezpośrednio do menu kalibracji. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie Yellow Poolcontrol, aby przeprowadzić kalibrację.

### 19.5 Snapshot Manager (przywracanie systemu)

Migawki umożliwiają zapisanie aktualnego stanu systemu Yellow w momencie ich utworzenia. Tworzona jest kompletna kopia zapasowa całej konfiguracji, w tym wartości zadanych, znaczników znaczników czasu, historii dzienników, archiwów i innych danych systemowych. Migawki można przywrócić w dowolnym momencie, umożliwiając niezawodne odtworzenie dokładnego stanu systemu. Proces ten trwa zaledwie kilka sekund.

**Wskazówka:** Zalecamy utworzenie migawki i wykonanie jej kopii zapasowej na zewnątrz, np. przed wysłaniem urządzenia do testów. Migawkę można utworzyć w menu **Ustawienia** -> **Snapshot**.

#### Zewnętrzna kopia zapasowa migawki:

Użyj wewnętrznego interfejsu internetowego urządzenia Yellow. Wprowadź w przeglądarce lokalny adres IP urządzenia Yellow, a następnie port 8123 ([http://\[IP\]:8123](http://[IP]:8123)). Yellow i przeglądarka muszą znajdować się w tej samej sieci. Zaloguj się przy użyciu danych logowania i pobierz migawkę.



**Uwaga: Jeśli aktualizacja została przeprowadzona po utworzeniu migawki, przywrócona migawka przed aktualizacją zastąpi tę aktualizację i wszystkie inne dane dziennika!**

**Uwaga: Migawka nie może zostać przeniesiona na inne typy urządzeń!**

## 19.6 Menedżer wartości zadanych

Zapisuje ustawione wartości zadane w momencie ich utworzenia. Zapisuje na przykład ustawienia letnie i zimowe. Ustawienia te można w dowolnym momencie zastosować ponownie w urządzeniu Yellow. W przeciwieństwie do migawki, przywracane są tylko ustawienia bez nadpisywania wszystkich innych danych (historii itp.).

## 19.7 Zapytanie ofertowe

Gotowy formularz zamówienia materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych (np. chloru, sond, węży) można wygodnie wypełnić za pośrednictwem menu **Zapytanie ofertowe**. Urządzenie Yellow wyśle e-mail z Twoim zapytaniem bezpośrednio do zapisanego przez Ciebie sprzedawcy.



## 20 System i użytkownicy

### 20.1 Administracja użytkownikami i tryb eksperta

Niektóre ustawienia eksperta (np. resetowanie kalibracji, ustawienia fabryczne, ustawienia sterowania) są chronione. Użyj przycisku logowania z kodem aktywacyjnym lub dinoChip, aby uzyskać rozszerzone uprawnienia.

W menu **System** -> **Użytkownik** możesz odblokować swój dostęp do trybu eksperta. Kod odblokowujący dla użytkownika Ekspert to **16178**. Alternatywnie można zalogować się za pomocą dinoChip (opcjonalnie) przez RFID.

**Uwaga: Funkcje w trybie eksperta powinny być dostosowywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel! Nieprawidłowe ustawienia mogą uszkodzić system i uniemożliwić jego prawidłowe działanie.**

*Wskazówka: Interfejs RFID wyłącza się automatycznie, jeśli przez 1 minutę nie zostanie wykonana żadna operacja za pomocą urządzenia Yellow. Wystarczy dotknąć ekranu dotykowego urządzenia Yellow, aby go „wybudzić”.*

### 20.2 Blokada obsługi / blokada rodzicielska

W sekcji **System** -> **Ustawienia** -> **Ustawienia wyświetlacza** można aktywować blokadę obsługi. Blokada obsługi automatycznie blokuje ekran po wygaszacz ekranu. Aby odblokować, stuknij w ekran po jednym razie: lewy górny róg -> lewy dolny róg -> prawy górny róg -> prawy dolny róg (И).

### 20.3 Signature Light

Signature Light (pasek świetlny LED) ma różne funkcje:

- **Sygnal wizualny:** W przypadku alarmów, Signature Light miga w ustawionym kolorze. W trybie eksperta świeci się w kolorze czerwonym.
- **Element zmienny:** Wybierz swój preferowany kolor w **System** -> **Ustawienia** -> **Signature Light**.

*Wskazówka: W pozycji menu „Signature Light Alarm” można wybrać, czy Signature Light – nawet jeśli jest wyłączone – ma się nadal włączać i migać w przypadku alarmu.*

### 20.4 Wzornictwo i motywy

W pozycji **Ustawienia** -> **System** W menu „Signature Light Alarm” można ustawić Signature Light i ulubiony wygaszacz ekranu.

### 20.5 Przywracanie ustawień fabrycznych

W punkcie menu **Ustawienia systemowe** -> **Ustawienia fabryczne** można zresetować urządzenie Yellow.

Można również przywrócić ustawienia fabryczne każdej wartości z osobna: Przytrzymaj palec na odpowiedniej wartości. Otworzy się okno dialogowe „Opcje -> Przywróć wartość domyślną”.



## 20.6 Zmiana właściciela

Jeśli system zmieni właściciela, zdecydowanie zalecamy zresetowanie go poprzez menu **Ustawienia**. Spowoduje to zresetowanie systemu do ustawień fabrycznych i usunięcie klucza chmury do zdalnego dostępu.

### 21 Ochrona danych

Bardzo poważnie traktujemy ochronę danych osobowych użytkowników. W ramach systemu zarządzania basenem przetwarzane są tylko następujące dane, jeśli użytkownik poda je bezpośrednio w urządzeniu:

- Dane klienta: Imię i nazwisko, adres, dane kontaktowe
- Dane sprzedawcy specjalistycznego: Nazwa, adres, dane kontaktowe
- Dane basenu: np. rozmiar, pojemność, przykrycie basenu, typ basenu
- Dane eksploatacyjne i pomiarowe urządzenia

#### **Cel przetwarzania:**

- Eksploatacja, kontrola i zdalny dostęp do systemu zarządzania basenem
- Informacje pogodowe oparte na lokalizacji
- Przetwarzanie zapytań ofertowych dotyczących części zużywających się i materiałów eksploatacyjnych
- Wsparcie w przypadku serwisu

Wykorzystywanie w celach reklamowych nie ma miejsca.

#### **Dostęp do tych danych mają:**

- Ty jako klient końcowy
- Zarejestrowany sprzedawca, pod warunkiem autoryzacji dostępu
- dinotec, w przypadku autoryzacji dostępu zdalnego

#### **Przechowywanie i usuwanie:**

Dane będą przechowywane tylko tak długo, jak jest to konieczne do określonych celów. Użytkownik może w dowolnym momencie usunąć lub zmienić swoje dane osobowe oraz dane autoryzowanych użytkowników bezpośrednio w urządzeniu.

#### **Podstawa prawna:**

Przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody użytkownika zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

#### **Prawa użytkownika:**

Użytkownik ma prawo do informacji, sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych i wycofania zgody. Z większości tych praw można skorzystać w dowolnym momencie bezpośrednio na urządzeniu.



## 22 Usługi i usługi w chmurze

Yellow oferuje różne usługi, dla których wymagane są zewnętrzne usługi w chmurze (np. usługa pogodowa online dla funkcji ochrony przed zamarzaniem). Funkcje te są dobrowolną usługą świadczoną przez dinotec. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany dostawcy lub anulowania tych usług w dowolnym momencie, jeśli zajdzie taka potrzeba. Nie ponosimy odpowiedzialności za nieprawidłowe informacje dostarczone przez te usługi.

Zalecamy wprowadzenie pełnych danych klienta i konfiguracji basenu. Umożliwi to korzystanie z pełnego zakresu funkcji Yellow (np. wbudowanego zapytania ofertowego). Przechowywana konfiguracja puli pomaga specjalistom oferować szybsze i lepsze rozwiązania techniczne za pośrednictwem zdalnego serwisu. Zapisane dane są wykorzystywane przez dinotec wyłącznie do celów serwisowych. Dane te można zmienić w dowolnym momencie.

## 23 Usuwanie błędów

Informacje na temat usuwania błędów można znaleźć w odpowiednim menu kontekstowym komunikatu.

Alternatywnie można w punkcie **System** -> **Chatbot AI** skonsultować się ze swoim chatbotem serwisowym 24/7 lub zeskanować kod QR:



### Jeśli podczas pracy nadal występują problemy:

1. Skontaktować się ze sprzedawcą basenu.
2. Zwroty muszą być zarejestrowane w dinotec GmbH za pośrednictwem wyspecjalizowanego sprzedawcy przy użyciu odpowiedniego formularza zwrotu.
3. Jeśli nadal jest to możliwe, należy utworzyć migawkę i zapisać ją na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej.

**Uwaga: WAŻNE: Nie wolno otwierać urządzenia Yellow Poolcontrol. W przeciwnym razie gwarancja wygaśnie!**



## 24 Obowiązki użytkownika

### Regularna kontrola wartości wody

Używanie tego systemu do uzdatniania wody nie zwalnia użytkownika z obowiązku przeprowadzania oddzielnie regularnych (cotygodniowych) kontroli wartości wody. Można to zrobić za pomocą ręcznego urządzenia pomiarowego lub fotometru. Jest to jedyny sposób, aby zapewnić, że wszelkie początkowe odchylenia od normalnych wartości mogą zostać rozpoznane i skorygowane na wczesnym etapie.

### Pozostałe obowiązki użytkownika

Użytkownik jest odpowiedzialny za prawidłowe użytkowanie i obsługę swojego basenu oraz powiązanych z nim urządzeń i instalacji technicznych. Użytkownik jest również zobowiązany do przestrzegania odpowiednich norm, wytycznych, specyfikacji i obowiązków w zakresie bezpieczeństwa (np. bezpieczeństwo dzieci, odpływ podłogowy w pomieszczeniu technicznym, wystarczająca wentylacja i oświetlenie, wystarczające

wymiary wszystkich pomieszczeń roboczych itp.). Należy zasięgnąć porady u wyspecjalizowanego sprzedawcy basenów.

**Wskazówka:** Ponadto zalecamy wcześniejszą analizę napełnionej wody w celu optymalnego dostosowania systemu do wartości wody w porozumieniu ze specjalistycznym partnerem. Zaleca się regularną, najlepiej cotygodniową, kontrolę wzrokową całego systemu.

Upewnij się, że zużywające się części są wymieniane regularnie i w odpowiednim czasie. Skorzystaj w tym celu

ze wskazówek dotyczących konserwacji, zalecanych przez Yellow. Zapytanie ofertowe bezpośrednio z systemu do specjalistycznego partnera zapewnia, że oferowane są odpowiednie oryginalne części.





**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

