



Montage- en gebruikshandleiding



TOUCH

Extern bedieningspaneel Touch-50 exclusiv (inbouw)

Artikelnummer 310.000.0770



Functie

Met het inbouw-bedieningspaneel van **osf** kunnen belangrijke functies van de volgende **osf**-besturingen op afstand worden bediend:

- **osf** filter-, terugspoelbesturing EUROMATIK.net, PC-45 exclusiv en PC-40.net.
- **osf** Alle doseerinstallaties WATERFRIEND MRD-1, MRD-2 of MRD-3.
- **osf** Kleurlichtbesturing Color-Control.net en Color-control.plus, elk met 3 attracties.
- **osf** Attractiebesturing voor 6 attracties en Attraktion-control.plus met 4 attracties.
- **osf** Afdekkingsbesturing Cover-control.plus.
- **osf** Lekdetector Alarm-control.plus.
- **osf** Whirlpoolcombinatie.
- **osf** Stoomgenerator Silver-Steam, vanaf 2015.

Technische gegevens

Afmetingen:	135 mm x 196 mm x 63 mm
Bedrijfsspanning:	12 V extra lage veiligheidsspanning
Maximale lengte van de kabel:	50 m
IP-code:	IP 65
Aansluitingen:	osf-bus, LAN

Inhoudsopgave

Functie	1
Technische gegevens	1
Inhoudsopgave	2
Montageplek	3
Wandmontage	3
Elektrische aansluiting.....	5
Laagspanningskabels	5
Aansluitschema's	5
Apparaten aansluiten via de digitale databus osf-bus.....	6
Apparaten aansluiten via een lokaal netwerk (LAN)	6
Bediening	7
Overzicht.....	7
Lijst met apparaten	8
Weergave-instellingen	8
Over het Touch-50 bedieningspaneel	8
Tijd instellen.....	8
De menutaal selecteren	8
Instellingen voor de hoofdpagina	9
osf-apparaat toevoegen of verwijderen (LAN-verbinding).....	10
Servicefuncties.....	11
Netwerkinstellingen	11
Fabrieksinstellingen.....	11
Menu's van de aangesloten apparaten.....	12
Euromatik.net	12
PC-45 exclusiv - Filterbesturing	12
PC-40.net - Filterbesturing	12
PC-35 smart - Filterbesturing.....	13
Attraktionssteuerung.NET	13
WATERFRIEND - Doseerinstallatie	13
Color-control.NET - Kleurlichtbesturing.....	14
Color-control.plus - Kleurlichtbesturing.....	15
Attraktion-control.plus - Attractiebesturing	16
Alarm-control.plus - Lekdetector	16
Cover-control.plus - Besturingseenheid voor de zwembadafdekking	17
Silver-Steam - Stoomgenerator	17

Montageplek

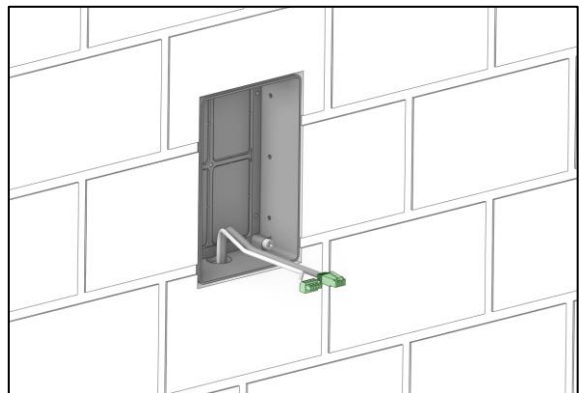
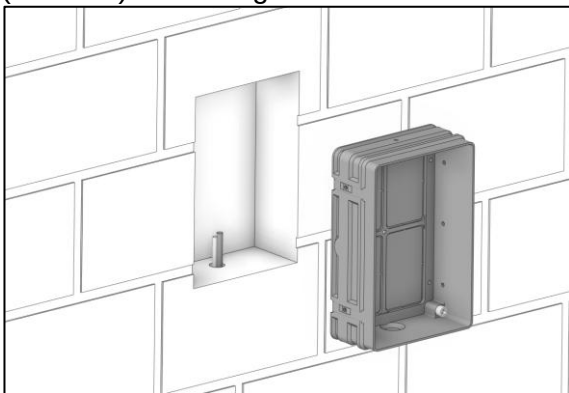
Het externe bedieningspaneel bevat onder andere toetsen om de zwembadafdekking te bedienen. Daarom mag het externe bedieningspaneel alleen op een plek worden gemonteerd waar onbeperkt zicht is op het gehele zwembad. Het externe bedieningspaneel mag niet op plekken worden gemonteerd waar geen onbeperkt zicht is op het zwembad! Het is niet geschikt voor montage buiten gebouwen.

Tip: De montagehoogte vanaf de grond is afhankelijk van de lengte van de hoofdgebruiker. Wij adviseren om de bovenkant van het paneel ongeveer op ooghoogte te plaatsen.

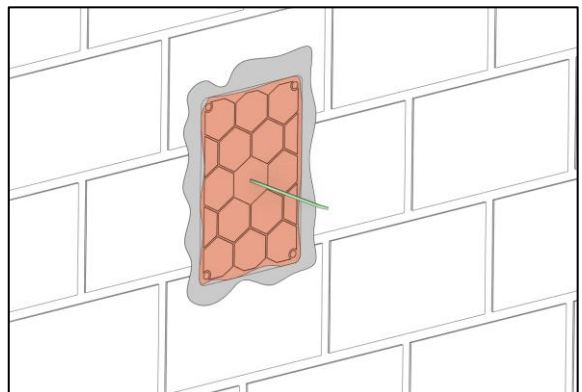
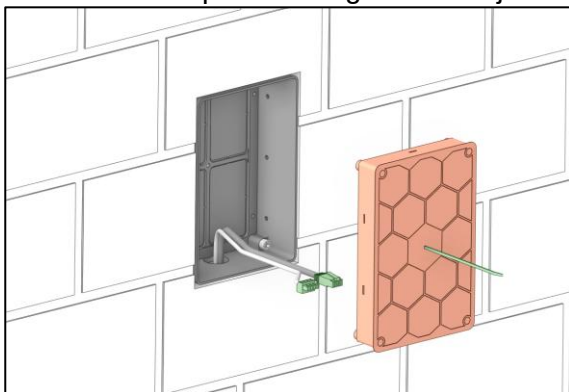
Wandmontage

Het bedieningspaneel moet met behulp van de meegeleverde inbouwdoos worden ingebouwd. Voordat de behuizing wordt geopend, moet het apparaat absoluut spanningsvrij worden geschakeld.

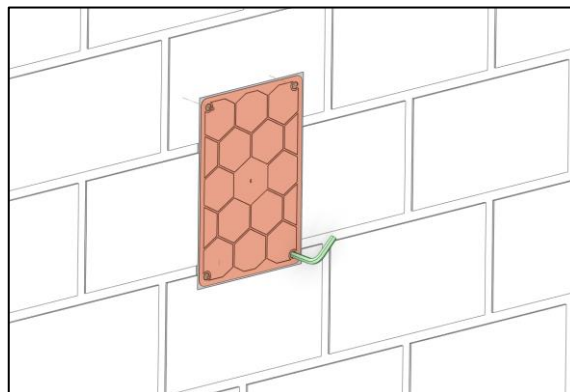
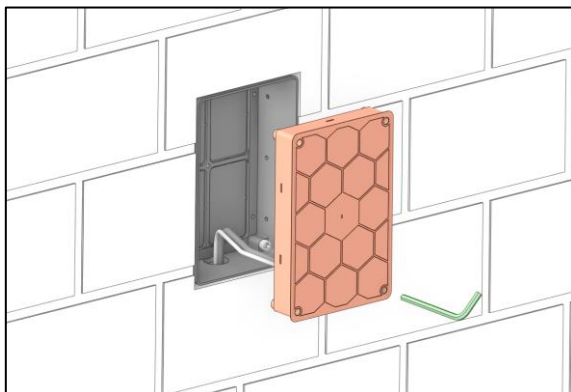
1. Maak een uitsparing van 187 x 127 x 60 mm (H x B x D) in de muur.
2. Druk, afhankelijk van de bekabeling, de kabeldoorvoer uit de inbouwdoos.
3. Lijn de inbouwdoos als volgt uit ten opzichte van de uitsparing in de muur:
 - horizontaal
 - loodrecht
 - de voorkant van de inbouwdoos moet vlak zijn met de muur!
 Indien nodig kan de meegeleverde montageband worden gebruikt, die op de zijkanten van de inbouwdoos moet worden geschoven.
4. Steek tijdens het plaatsen van de inbouwdoos de voedings- en communicatiekabel (ethernet) door het gat van de inbouwdoos.



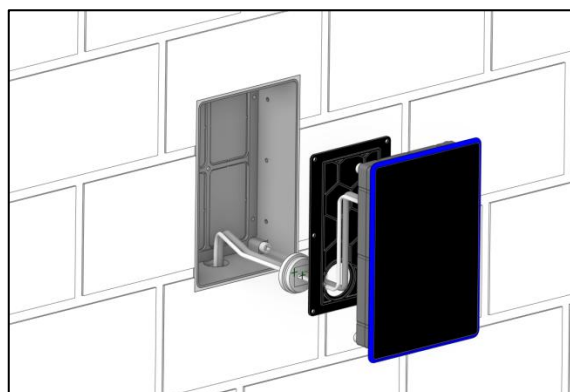
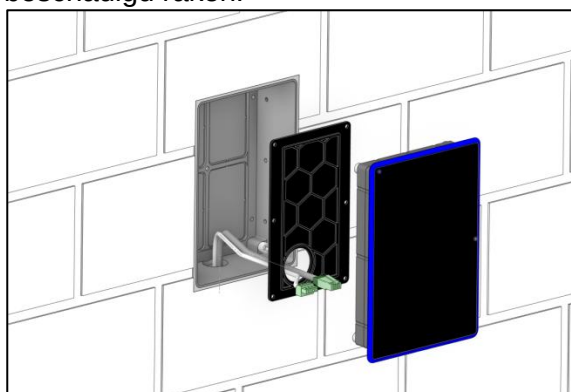
5. Gebruik tijdens het dichtsmen de beschermkap voor de inbouwdoos. Met kabelbinders is de beschermkap eenvoudiger te verwijderen.



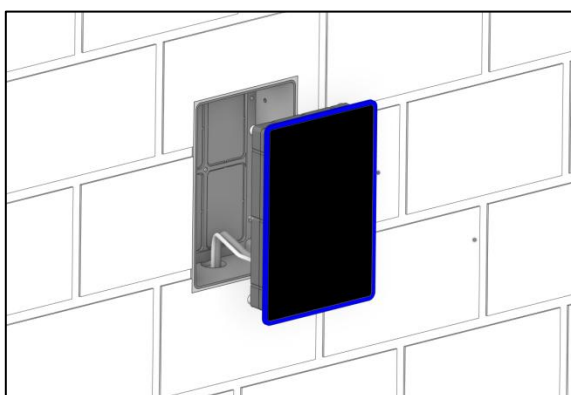
6. Om het display vlak tegen de muur te monteren, moet u eerst de positie bepalen van de bouten waaraan het display met magneten wordt bevestigd. Dit kunt u aan de hand van de gaten in de beschermkap doen, aangezien de vorm en afmetingen van de beschermkap hetzelfde zijn als de afmetingen van het display.



7. Het bedieningspaneel moet door een elektricien in de inbouwdoos worden ingebouwd nadat de muur is betegeld en gevoegd.
8. Steek de voedings- en communicatiekabel door de opening in het deksel van de behuizing en sluit deze vervolgens af met de meegeleverde kabeldoorvoeren.
9. Sluit de kabels aan op het bedieningspaneel volgens de montage- en gebruikshandleiding. De klemmen zitten op de achterkant van de printplaat.
10. Schroef het deksel en de behuizing van het display op elkaar. Om te voorkomen dat er water binnendringt, moeten alle schroeven worden vastgedraaid. De afdichting mag niet beschadigd raken.



11. Schuif het bedieningspaneel in de inbouwdoos, waar het door magneten op zijn plaats wordt gehouden.
12. Het kunststof frame op het glas van het display beschermt de rand.



Elektrische aansluiting

De elektrische aansluiting en de afstel- en servicewerkzaamheden mogen uitsluitend door een erkende elektricien worden uitgevoerd! De bijgevoegde aansluitschema's en de geldende veiligheidsvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Laagspanningskabels

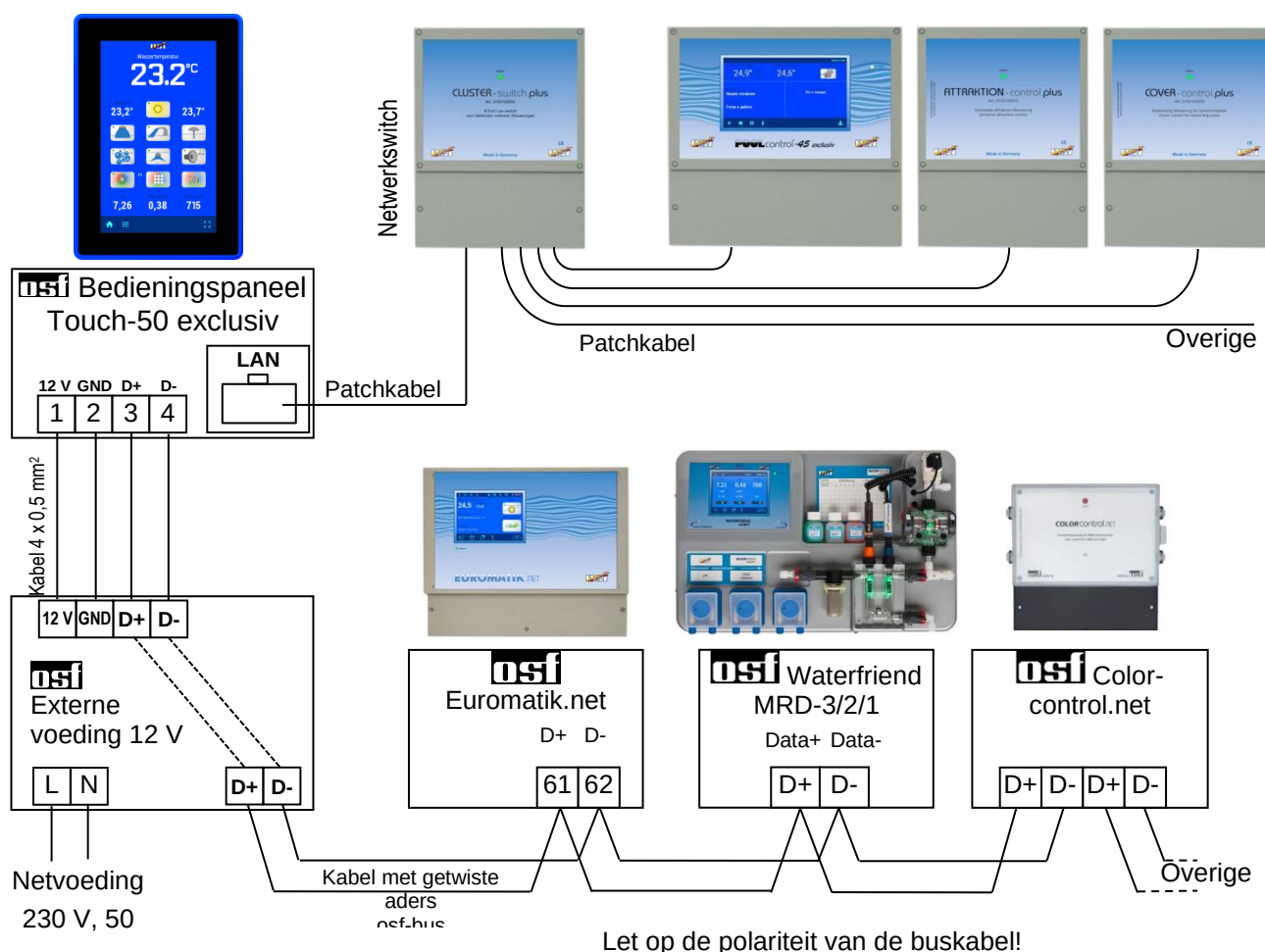
Laagspanningskabels mogen niet samen met draaistroom- of wisselstroomkabels in één kabelgoot worden gelegd. Het leggen van laagspanningskabels in de buurt van draaistroom- of wisselstroomkabels moet in het algemeen worden vermeden.

Aansluitschema's

Het externe bedieningspaneel Touch-50 exclusiv wordt gevoed via de meegeleverde externe voeding. De voeding moet worden aangesloten met een 4-aderige kabel van 4 x 0,5 mm² (bijv. J-Y(Y)St)Y 2 x 2 x 0,8, artikelnummer 102.000.1012) met een lengte van maximaal 50 m.

Het bedieningspaneel heeft 2 communicatiekanalen om met osf-besturingen te communiceren.

- Digitale databus osf-bus, gebaseerd op RS485. Vereist 2 draden: Data+ en Data-.
- LAN-netwerk. Vereist een ethernetkabel (LAN-kabel).



Apparaten aansluiten via de digitale databus osf-bus

Er kunnen meerdere  apparaten op de osf-bus worden aangesloten. Let op de polariteit van de buskabel!

Alle via de osf-bus verbonden apparaten worden automatisch aan de lijst met apparaten toegevoegd. Een apparaat wordt ook automatisch uit de lijst verwijderd wanneer het van de osf-bus wordt losgekoppeld. Hieronder ziet u een lijst met de apparaten die via de osf-bus-databus zijn aangesloten: Euromatik.net, PC-40.net, Attraktion-Control.net, Color-Control.net, alle Waterfriend MRD doseerstations en de Silver-Steam.net stoomgenerator.

Apparaten aansluiten via een lokaal netwerk (LAN)

Apparaten die via een lokaal netwerk zijn verbonden, moeten eerst aan de lijst met beschikbare apparaten worden toegevoegd. Dit doet u in het menu 'osf-apparaat toevoegen of verwijderen' (zie hieronder). Hieronder ziet u een lijst met de apparaten die alleen via LAN kunnen worden verbonden: PC-45 exclusiv, PC-35 smart, MRD-3 met 7" display, MRD-2 smart, Cover-control.plus, Color-control.plus, Attraktion-control.plus en Alarm-control.plus

Om met deze apparaten te kunnen communiceren, moeten alle besturingen met hetzelfde lokale netwerk zijn verbonden. Het eenvoudigst is om alle netwerkapparaten aan te sluiten op een netwerkschakelaar. Het  assortiment biedt de juiste  Cluster-switch.plus. Voor verbindingen moet een standaard netwerkkabel (patchkabel, CAT5) worden gebruikt.

Bediening

Overzicht



Overzicht

Lijst met
apparatenScherm
vergrendelingInformatie
scherm

Lijst met apparaten

Menu
instellingen

Overzicht

De overzichtswaargave is afhankelijk van de apparaten die op het touch-bedieningspaneel zijn aangesloten.

Attraktion-Control



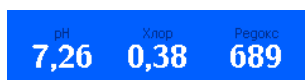
Color-Control.net



Euromatik.net



Waterfriend MRD-3



Silver Steam



Als een apparaat een storing of alarm vertoont, wordt op de hoofdpagina links naast de meetwaarden van het apparaat een alarmsymbool in de vorm van een halve cirkel weergegeven.

Een rood lampje duidt op een alarm en geel op een waarschuwing (bijv. een lege bus bij een doseerstation).



Alarm



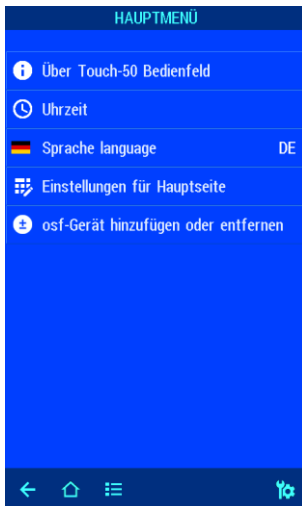
Waarschuwing

Lijst met apparaten

Op dit scherm worden alle aangesloten apparaten weergegeven. (Zie de afbeelding op de vorige pagina). Elk beschikbaar (gekoppeld) apparaat heeft een eigen menustructuur.

Met de knop  gaat u naar het hoofdmenu van de weergave-instellingen.

Weergave-instellingen



In dit menu worden instellingen uitgevoerd voor het externe bedieningspaneel zelf en niet voor de daarop aangesloten apparaten.

Over het Touch-50 bedieningspaneel

Dit menupunt leidt naar een scherm waarop de versie en datum van het programma van het externe touch-bedieningspaneel worden weergegeven.

Tijd instellen

Het bedieningspaneel kan de geïntegreerde realtime klok automatisch met NTP-tijdserver op internet synchroniseren, als de functie "Automatische tijdsinstelling (internet)" op "AAN" staat. In dit geval moet voor een correcte tijdweergave de lokale tijdzone correct worden ingesteld (in Duitsland GMT+1). Wanneer de tijd niet van het internet wordt gehaald, kan de klok ook handmatig worden ingesteld. Daarnaast kan het bedieningspaneel naar keuze automatisch tussen zomertijd en wintertijd schakelen.

De menutaal selecteren

In het menu Taal kunt u de taal voor het externe touch-bedieningspaneel wijzigen.

Instellingen voor de hoofdpagina

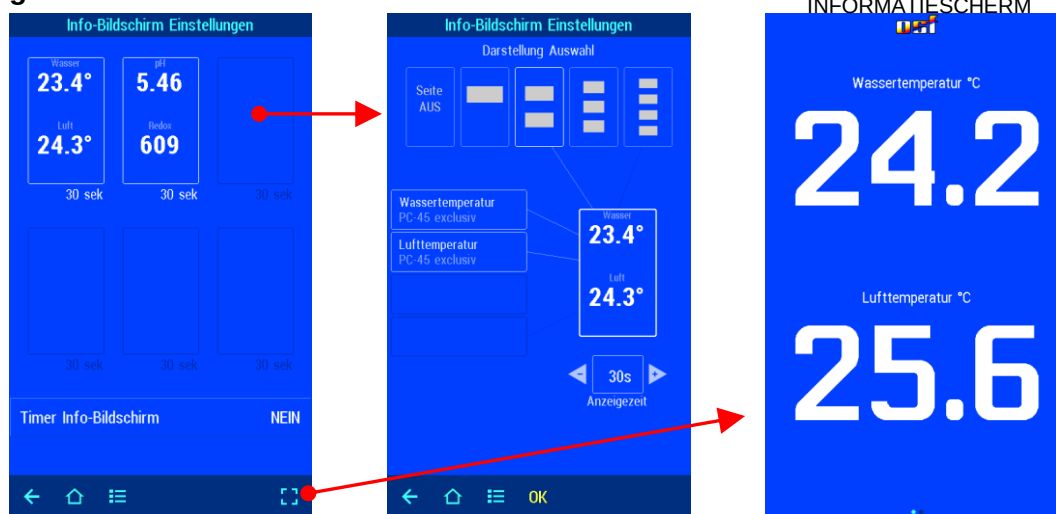
Deze instellingen beïnvloeden het uiterlijk van de hoofdpagina.

- Aanvullingen op de hoofdpagina

In dit menu kunt u maximaal twee bestaande zwembadparameters in groot formaat aan de hoofdpagina toevoegen.



- Instellingen informatiescherm



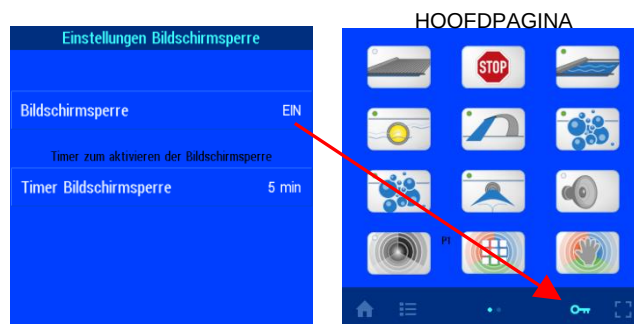
In dit submenu kunt u de lay-out van het informatiescherm aanpassen. Op het informatiescherm worden de verschillende zwembadparameters weergegeven die voor de aangesloten apparaten zijn gemeten.

- Op het instellingscherm voor het informatiescherm wordt de lay-out van alle informatieschermen weergegeven. Er zijn 6 verschillende schermen mogelijk, die elkaar in afzonderlijk ingestelde intervallen afwisselen. Er kunnen maximaal 4 zwembadparameters per scherm worden weergegeven.
- Timer om het informatiescherm te starten. Deze parameter bepaalt na hoeveel seconden inactiviteit het scherm van het bedieningspaneel automatisch overschakelt naar de weergavemodus van het informatiescherm. Als de tijd niet is ingesteld, kan het informatiescherm worden ingeschakeld met de knop op het hoofdscherm.

- Instellingen voor schermvergrendeling

Dit submenu bevat twee instellingen:

- Schermvergrendeling (aan of uit). Als de vergrendeling is geactiveerd, wordt er een sleutelsymbool weergegeven in de onderste regel van het hoofdscherm. Door op deze knop te drukken, worden alle knoppen op het scherm vergrendeld. Om de vergrendeling te deactiveren, drukt u opnieuw op het sleutelsymbool en houdt u het 5 seconden ingedrukt.
- Timer voor schermvergrendeling. Deze parameter bepaalt na hoeveel minuten inactiviteit het scherm van het bedieningspaneel automatisch wordt vergrendeld. Om de vergrendeling te deactiveren, drukt u op het sleutelsymbool en houdt u het 5 seconden ingedrukt.



osf-apparaat toevoegen of verwijderen (LAN-verbinding)



In dit menu kan het geselecteerde apparaat via LAN met het bedieningspaneel worden verbonden. Zorg er bij het verbinden van twee apparaten voor dat beide apparaten online zijn. Als het gewenste apparaat in het menu is geselecteerd, worden de verbindingsinstructies op het scherm weergegeven. Er wordt in drie stappen verbinding gemaakt:

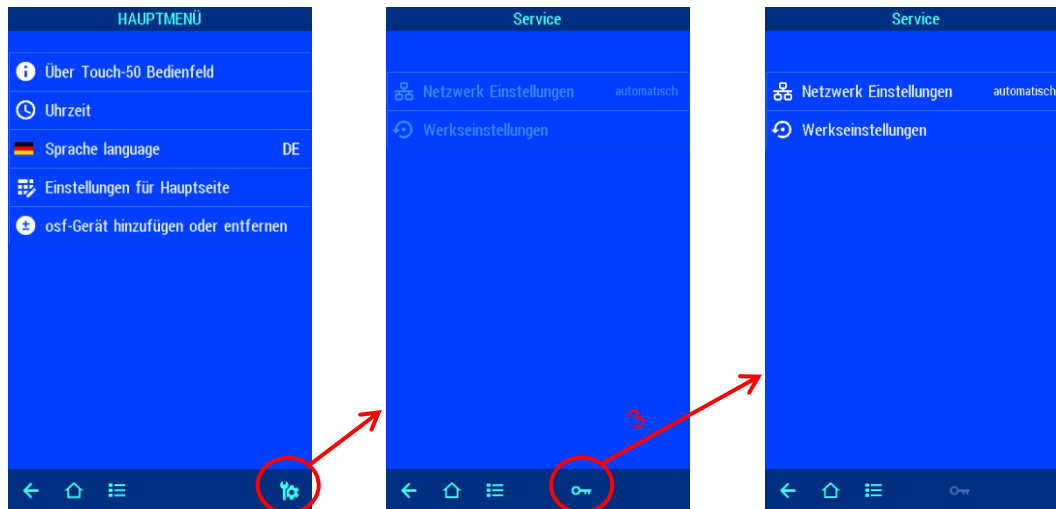
1. Druk op de startknop op het bedieningspaneel. Er worden tegelijkertijd opdrachten naar het netwerk verzonden om het gewenste apparaat te zoeken.
2. Druk op de bevestigingsknop op het tweede apparaat om de verbinding te bevestigen. Opmerking: Bij verschillende apparaten kan de bevestigingsknop op het scherm van het apparaat zitten of kan het een fysieke LAN-knop zijn.
3. Als de verbinding tot stand is gebracht, worden het type en serienummer van het aangesloten apparaat op het bedieningspaneel weergegeven. Druk op de OK-knop om de verbinding op te slaan.

Om een apparaat uit de lijst met beschikbare apparaten te verwijderen, moet u het eerst selecteren en na ontgrendelen verwijderen. Om de pagina te ontgrendelen, houdt u de knop  5 seconden ingedrukt.



Servicefuncties

Het tweede scherm van de weergave-instellingen bevat servicefuncties. Het menu is in eerste instantie vergrendeld om onbedoelde wijzigingen te voorkomen. Om naar de beveiligingsfunctie in de **modus voor volledige toegang** te schakelen, drukt u op het sleutelsymbool en houdt u het 3 seconden ingedrukt.



Netwerkinstellingen

Met de vooraf ingestelde LAN-instellingen van het Smart Touch-apparaat is plug-and-play-bediening op afstand mogelijk. Indien nodig kunt u het IP-adres handmatig instellen en voorkomen dat het apparaat communiceert met de osf-communicatieserver. (Zie het gedeelte 'Internetverbinding' voor meer informatie.) Om instellingen via LAN te kunnen wijzigen is een pincode vereist, die hier kan worden weergegeven en gewijzigd.

Netzwerk Einstellungen	
Internetverbindung per osf Kommunikationsserver	☒
IP-Adresse automatisch	☒
IP-Adresse manuell	
LAN-PIN	

Fabrieksinstellingen

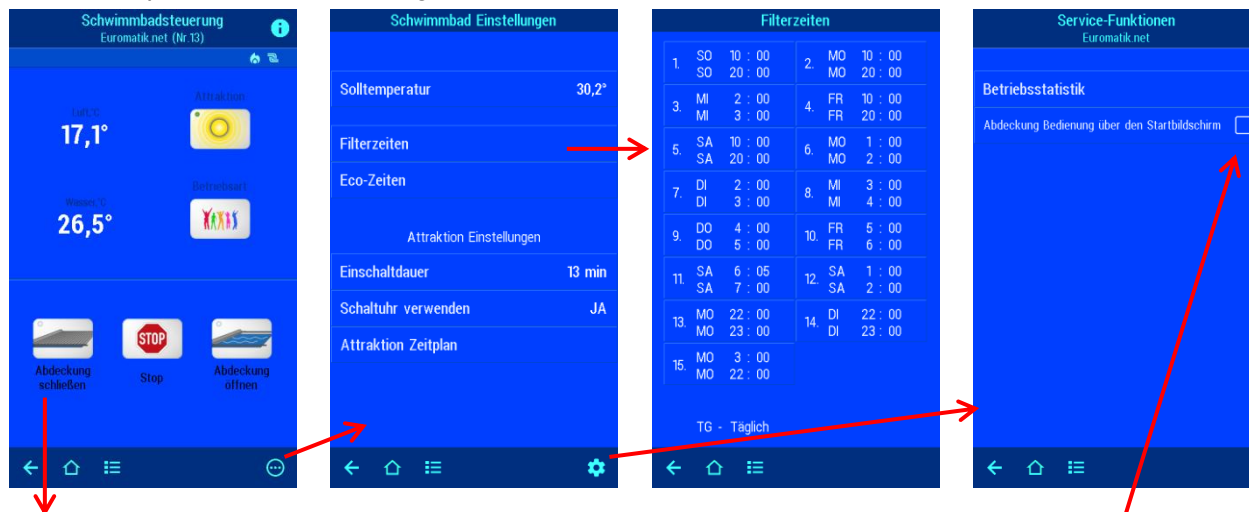
Door op de knop 'JA' te drukken, worden alle gebruikersparameters teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Alle bedrijfsprotocollen blijven ongewijzigd.

Menu's van de aangesloten apparaten

De menu's van de aangesloten apparaten op het externe touchscreen geven de belangrijkste parameters en instellingen voor zwembadgebruikers weer. Service- en configuratie-instellingen kunnen niet worden uitgevoerd via een extern touchscreen.

Euromatik.net

De menustructuur van de Euromatik.net-besturingseenheid op het externe touchscreen geeft de belangrijkste en vereiste parameters en instellingen weer.



Zwembadafdekking

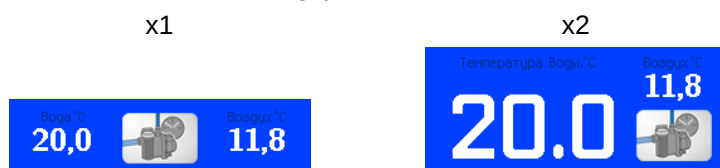
Knoppen voor de bediening van de afdekking kunnen ook op de hoofdpagina worden geplaatst.

Let op! Voordat deze schakelaar wordt bediend, moet het zwembad visueel zijn gecontroleerd. Alleen als het zeker is dat er niemand in het zwembad is en er door de zwembadafdekking te verplaatsen geen gevaarlijke situatie ontstaat, mag de zwembadafdekking worden verplaatst.

PC-45 exclusiv - Filterbesturing

In de filterbesturing PC-45 exclusiv kunt u de bedrijfsmodus wijzigen en de gewenste watertemperatuur instellen.

Via de menubalk 'Grootte weergave' kunt u de weergave van de PC-45 exclusiv op het hoofdscherm van het bedieningspaneel selecteren.



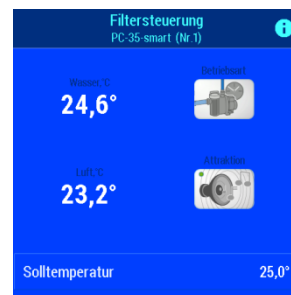
PC-40.net - Filterbesturing

In de filterbesturing PC-40.net kunt u de bedrijfsmodus wijzigen en de gewenste watertemperatuur instellen.



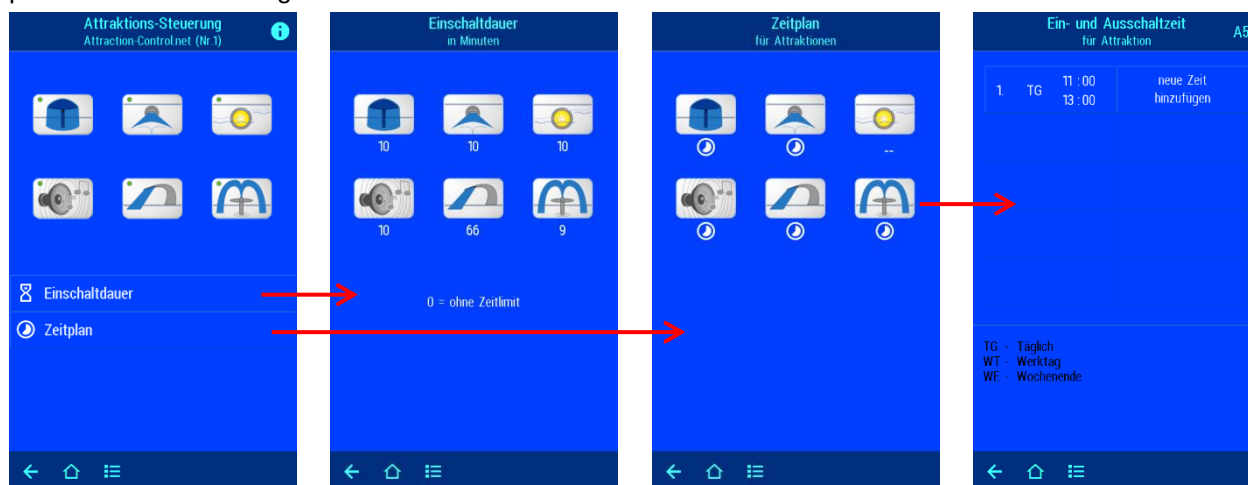
PC-35 smart - Filterbesturing

In de filterbesturing PC-35 smart kunt u de bedrijfsmodus wijzigen en de gewenste watertemperatuur instellen.



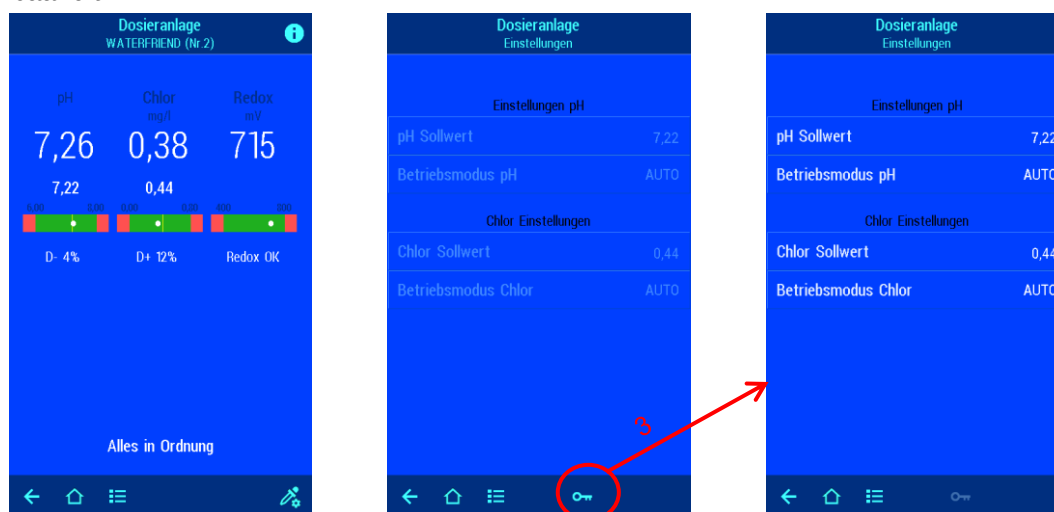
Attraktionssteuerung.NET

De menustructuur van de Attraktionssteuerung.NET op het externe smart touchscreen geeft de belangrijkste parameters en instellingen weer.



WATERFRIEND - Doseerinstallatie

Als voorbeeld wordt hieronder het scherm van de doseerinstallatie MRD-3 weergegeven. De schermen voor de doseerinstallaties MRD-1 en MRD-2 zien er met de weergave van de desbetreffende parameters vergelijkbaar uit.



De bedieningsparameters van het doseerstation zijn beveiligd tegen onbedoelde wijzigingen. Om de beveiliging uit te schakelen, houdt u het sleutelsymbool 3 seconden lang ingedrukt.

Color-control.NET - Kleurlichtbesturing

Met de Color-Control.NET kan een gekleurde zwembadverlichting worden ingesteld en bestuurd en kunnen drie attracties worden bestuurd.

Het geselecteerde kleurprogramma bewerken
3 knoppen om de attracties te besturen

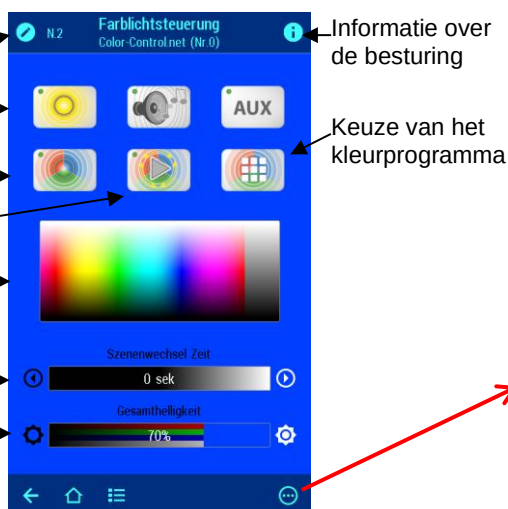
Knop om het kleurlicht in het schakelen

Kleurprogramma onderbreken/starten

Huidig kleurkeuzeveld

Snelheid van schakelen tussen scènes

Algemene helderheidsinstelling



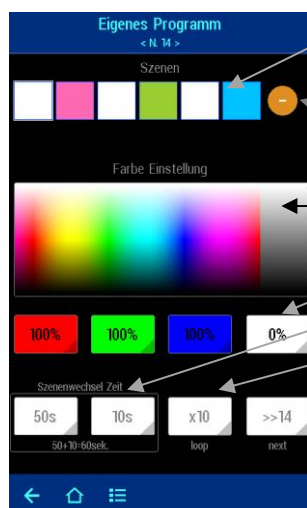
Informatie over de besturing

Keuze van het kleurprogramma



Kleurprogramma bewerken

In dit menu kunnen de kleurprogramma's worden bewerkt nadat u eerst het te bewerken programma heeft geselecteerd.



Scènes van het programma. De huidige te bewerken scène wordt met een wit vierkant aangegeven.

Scènes toevoegen/verwijderen. Maximaal 6.

Kleurkiezer voor scène

Velden om RGB(W)-kleurwaarden in te voeren

Onderbrekingen en overgangen tussen de scènes

Aantal herhalingen van het programma (0 - geen limiet)

Het volgende kleurprogramma als de herhalingen zijn gestopt.



Attracties configureren

Hier kunt u de aanwezigheid van de attractie instellen. Niet-aanwezige attracties worden niet weergegeven op de bedienings- en instellingsschermen.

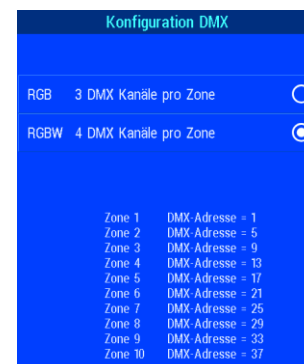
Geef de attractie een naam door er een afbeelding voor te selecteren.

Geef bovendien het nummer op van het kleurprogramma dat samen met deze attractie moet worden uitgevoerd.



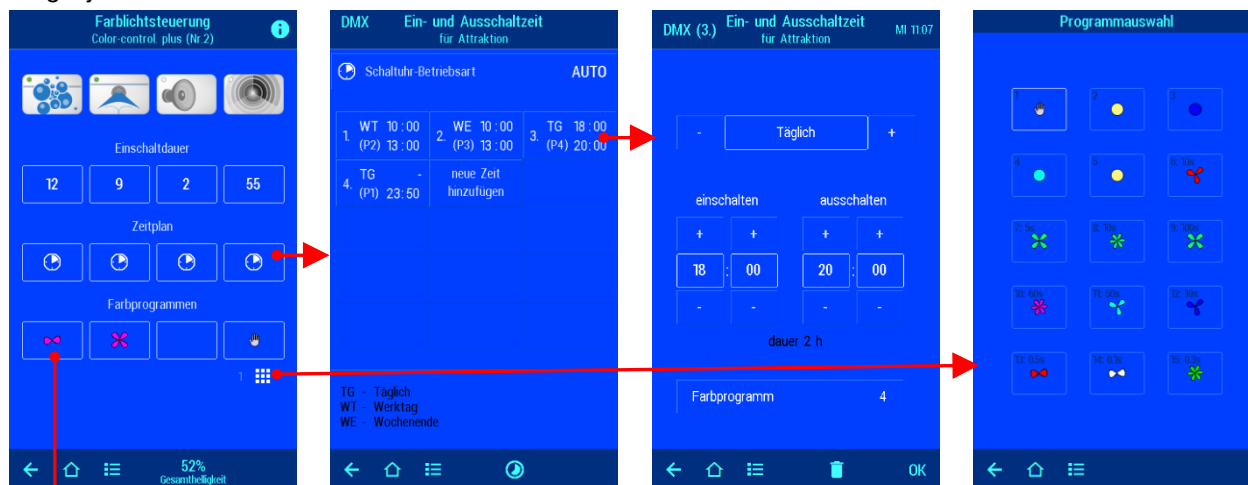
De DMX-uitgang configureren

Hier kunt u het aantal DMX-kanalen per zone instellen. Zo kunt u zowel RGB-lampen als RGBW met extra witte kleur aansturen. De Color-Control.net kan 10 zones onafhankelijk van elkaar aansturen. Om een complexe kleurencombinatie te gebruiken die uit meerdere DMX-projectoren bestaat die in verschillende kleuren schijnen, moeten verschillende projectoren voor verschillende zones worden ingesteld en moeten dienovereenkomstig verschillende kleurschema's voor scènes voor elke zone worden vastgelegd.



Color-control.plus - Kleurlichtbesturing

Met de Color-Control.plus kan een gekleurde zwembadverlichting worden ingesteld en bestuurd en kunnen drie attracties worden bestuurd. Voor elke attractie kunnen looptijdbeperkingen en schakelklokken worden ingesteld. Voor elke attractie kunnen 15 onafhankelijke schakelcycli worden geprogrammeerd, die ook een kleurprogramma kunnen starten. Het aantal bloemblaadjes in het pictogram van het kleurprogramma komt overeen met het aantal scènes. In kleurprogramma's met kleurverloop zijn minimaal 2 en maximaal 6 scènes mogelijk.



Bewerkbare scènes van het kleurprogramma. Hier volgen 2 scènes.

⊕ / ⊖ - Scènes toevoegen/verwijderen.

⋮ - Kleuren van scènes bewerken: kopiëren, plakken, roteren.

Kleurkiezer voor scène

Velden om RGB(W)-kleurwaarden in te voeren

Onderbrekingen en overgangen tussen de scènes

📁 - Kleurprogramma opslaan.

≡ - Kleurprogramma testen zonder op te slaan.

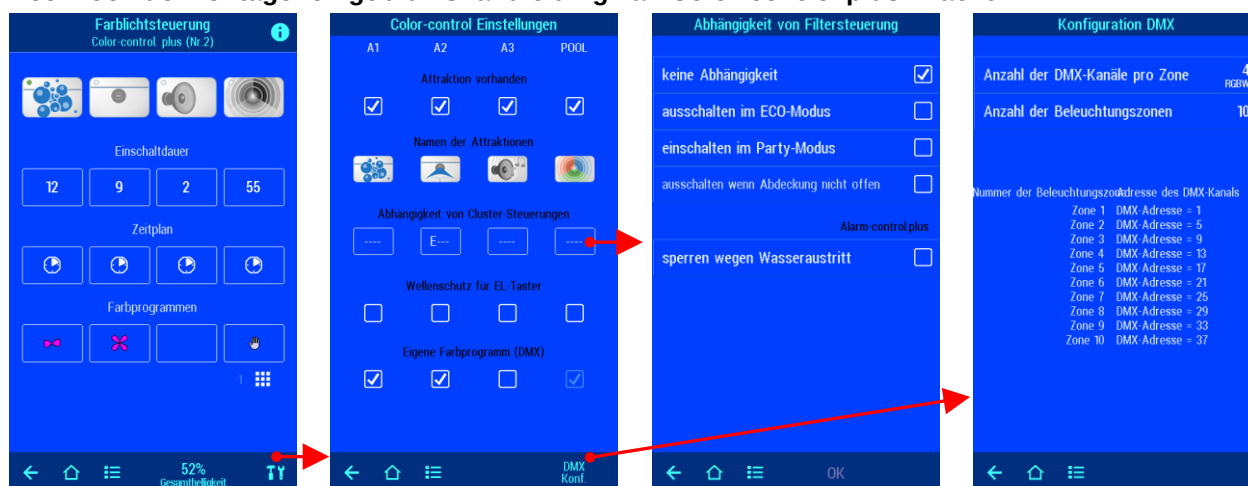
⋮ - Selectie van het type kleurprogramma: continu licht of kleurverloop.

Next Zone – Hier kan tussen zones worden geschakeld als het kleurprogramma meerdere zones heeft.

Color-control.plus configureren

In de modus voor volledige toegang (zie hoofdstuk 'Servicefuncties') kunt u naar de configuratiepagina's gaan.

Neem ook de montage- en gebruikshandleiding van Color-control.plus in acht.



Attraktion-control.plus - Attractiebesturing

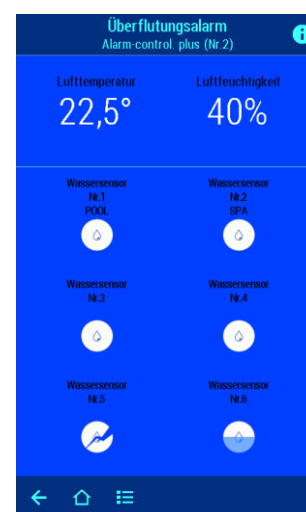
Hier kunt u looptijdbeperkingen en schakelklokken voor alle attracties instellen. Er kunnen 15 onafhankelijke schakelcycli per attractie worden geprogrammeerd. Het aantal attracties is afhankelijk van de configuratie.



Alarm-control.plus - Lekdetector

In dit menu kunt u de status van de temperatuur- en vochtsensoren in de technische ruimte en de status van alle lekkagesensoren bekijken.

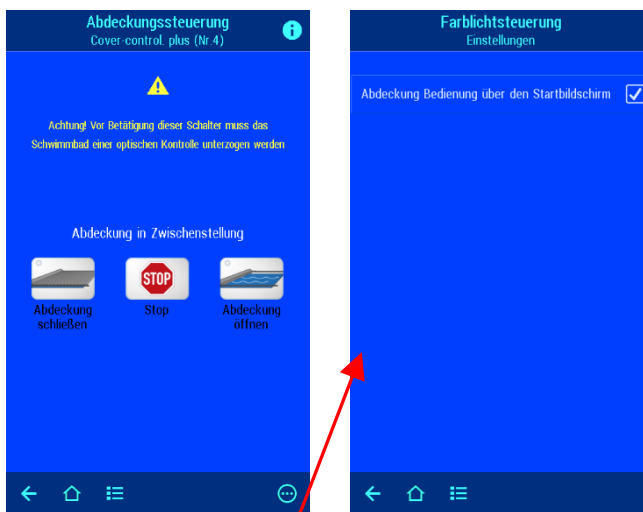
Op de hoofdpagina wordt een overzicht van alle sensoren weergegeven.



Cover-control.plus - Besturingseenheid voor de zwembadafdekking

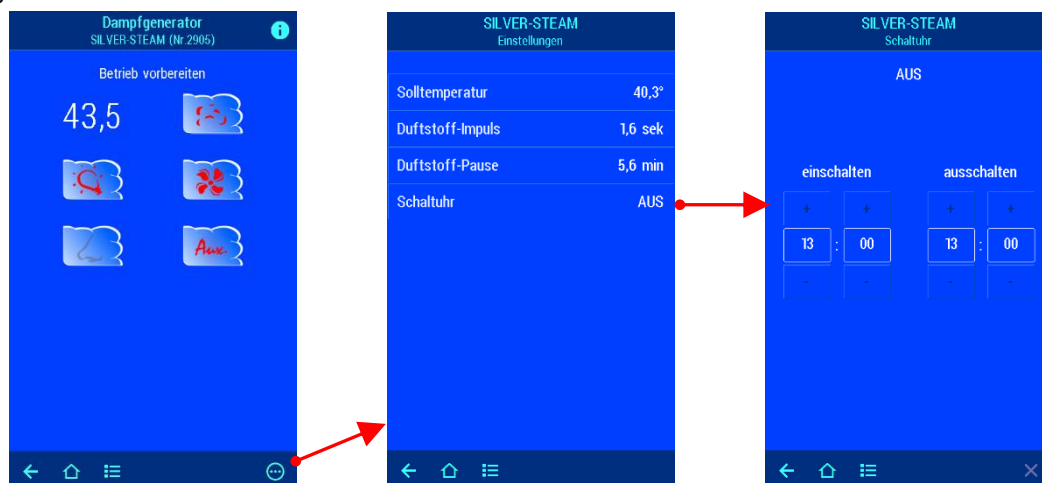
In dit menu kan de zwembadafdekking worden bediend. **Let op! Voorafgaand aan de bediening moet worden gecontroleerd of er geen mensen in het zwembad zijn. Het apparaat moet zich op een plek bevinden waar het volledige zwembad is te overzien.**

In het extra menu kan worden ingesteld dat de knoppen voor de bediening van de afdekking op de hoofdpagina worden weergegeven.



Silver-Steam - Stoomgenerator

De menustructuur van de Silver-Steam stoomgenerator op het externe smart touchscreen geeft de belangrijkste parameters en instellingen weer. Meer details over de instellingen vindt u in de instructies voor de stoomgenerator.



Neem ook de montage- en gebruikshandleiding van de aangesloten **ISI**-apparaten in acht.

Ga voor meer informatie naar:

[https://osf.de/download/documents/documents.php?device=Touch-50 exclusiv](https://osf.de/download/documents/documents.php?device=Touch-50%20exclusiv)



Wij wensen u veel plezier en ontspanning in uw zwembad.

Onder voorbehoud van wijzigingen! **ISI** april 26

