

Automation & Regulation | Automation und Steuerung | Automatisatie & sturing |
Domotique et Régulation | Automatización y Regulación | Automazione i Regolazione

Icon	Feature Label	 Description	 Beschreibung
	Filtration	Filtration control	Filtersteuerung
	Thermoregulation	Adapts filtration duration to water temperature and pool cover position.	Passt die Filterdauer der Wassertemperatur an.
	IntelliFlo Control	Smart control of IntelliFlo VSD2/VSF.	IntelliFlo VSD2 & VSF - weiterentwickelte Steuerung und Kontrolle.
	Variable Speed Pump	Variable speed pump control.	Steuerung einer Pumpe mit variabler Geschwindigkeit.
	VS Upgradability	System can be upgraded to variable speed pump control.	Das System kann zur Steuerung einer variablen Pumpe erweitert werden.
	Anti-Freeze	Intelligent and economic anti-freeze system.	Intelligenter und ökonomischer Frostschutz.
	Back Wash	Backwash scheduling and control of automated backwash valves as Pentair ProValve.	Rückspülsteuerung und Ansteuerung automatischer Rückspülventile wie das Pentair ProValve.
	Heating	Control of heating system (Heat pump, Electric heater, Gas heater) with solar priority if available.	Steuerung von Poolheizungen (Wärmepumpe, Elektrowärmetauscher, Gasheizung) mit Solar-Priorität (wenn verfügbar).
	Light Control	Control of light system, selection of fixed colors and light shows of IntelliBrite color scheme.	Steuerung der Beleuchtung, Auswahl einzelner Farben oder von Lichtprogrammen der IntelliBrite-Serie.
	Light Power Supply	12V Power supply for light systems, 100W or 300W, depending of the model.	12V-Spannungsversorgung für Beleuchtungen, 100W oder 300W je nach Modell.
	Pool Cover Input	Detect pool cover position to adapt disinfection, filtration, heating and lighting accordingly.	Berücksichtigung der Position der Poolabdeckung zur Anpassung von Desinfektion, Filtration, Heizung und Beleuchtung.
	1 AUX Control	1 Auxiliary output	1 Ausgang zur externen Ansteuerung
	4 AUX Control	Up to 6 commands/inputs and 4 devices control.	Bis zu 6 Eingangssignale und 4 Ausgänge zur externen Ansteuerung.
	Water Temperature	Display water temperature.	Anzeige der Wassertemperatur.
	Salinity	Display Salt level in g/l (w. Salt Chlorinator) or conductivity in µS (w/o Salt Chlorinator).	Anzeige des Salzgehalts in g/l (mit Salzelektrolyse) oder Leitfähigkeit in µS (ohne Salzelektrolyse).
	Salt Chlorination	Control salt chlorinator (provided separately) by ORP regulation.	Steuerung einer Salzelektrolyse (separat erhältlich) basierend auf dem RedOx-Wert.
	IntelliChlor Control	IntelliChlor advanced control & diagnostic.	Verbesserte Steuerung und Auswertung der IntelliChlor.
	pH Regulation	Adjustment of pH set point and digital display of pH value locally and remotely.	Anpassung des pH-Sollwerts und digitale Anzeige des pH-Werts lokal und über Fernzugriff.
	ORP Regulation	Adjustment of ORP set point and digital display of ORP value in mV locally and remotely.	Anpassung des RedOx-Sollwerts und digitale Anzeige des RedOx-Werts lokal und über Fernzugriff.
	Amperometric Regulation	Adjustment of Chlorine set point and digital display of active & free chlorine rates values in mg/l (ppm) locally and remotely.	Anpassung des Chlor-Sollwerts und digitale Anzeige des aktiven & freien Chlorwerts in mg/l (ppm) lokal und über Fernzugriff.
	Remote Control/Display	System is provided with local remote control/display to monitor water quality and/or control 1AUX.	Das System ist mit einer Fernbedienung mit Anzeige ausgestattet, welche die Wasserqualität anzeigt und 1 AUX steuert.
	Wireless Connectivity	System connects wireless to the home internet router to provide remote monitoring and control anywhere, anytime from a computer, smartphone or tablet.	Das System wird kabellos mit dem Internetrouter verbunden und bietet so, mittels PC, Smartphone und Tablet, jederzeit volle Einsicht und Kontrolle aus der Ferne.
	Alarms	You are informed in real time about the condition of your pool and equipments.	Sie werden in Echtzeit über den Zustand Ihres Pools und der Poolausstattung informiert.
	Remote Maintenance	Pool Professionals can remotely monitor and perform maintenance from a computer, smartphone or tablet.	Pool-Profis können aus der Ferne die Pooltechnik & Wasserwerte kontrollieren und Wartungsarbeiten durchführen (via PC, Smartphone und Tablet).
	User Profiles Level	Different types of accounts for user, owner & professional for clear and safe operations.	Unterschiedliche Zugangsberechtigungen für Besitzer, Nutzer und Pool-Profis ermöglichen einfachen und sicheren Betrieb.
	Reporting	Automatic reporting of water quality for public pools.	Standardisierter Wasserqualitäts-Report für öffentliche Schwimmbäder.

 Beschrijving	 Description	 Descripción	 Descrizione
Controle filtratiecyclus	Contrôle des cycles de filtration	Control de filtrado	Controllo Filtrazione
Aanpassing van de filtratieduur aan de watertemperatuur.	Adapte la durée de filtration à la température de l'eau.	Adapta la duración de filtrado a la temperatura del agua.	Adatta la durata della filtrazione alla temperatura dell'acqua.
Geavanceerde controle en diagnostiek van de IntelliFlo VSD2 & VSF pomp.	Contrôle et Diagnostic avancé des IntelliFlo VSD2 et VSF.	Diagnóstico y control avanzado de IntelliFlo VSD2 & VSF.	Controllo e diagnostica avanzata per IntelliFlo VSD2 & VSF.
Controle van de variabele snelheidspomp.	Contrôle de pompes à vitesses variables.	Control de la bomba de régimen variable.	Controllo pompe a velocità variabile.
Systeem kan ge-upgrade worden om een variabele snelheidspomp aan te sturen.	Système upgradable pour le contrôle de pompes à vitesses variables.	El sistema se puede actualizar al Control de bomba de régimen variable.	Sistema aggiornabile per pompe a velocità variabile.
Programmering terugspoelen filter en controle van automatische filterkranen zoals de Pentair ProValve.	Protection Antigel intelligente et économique.	Sistema anti-congelación inteligente y económico.	Protezione antigelo intelligente ed economica.
Programmering terugspoelen filter en controle van automatische filterkranen zoals de Pentair ProValve.	Programmation des contre-lavages et contrôle de vannes automatiques telles que Pentair ProValve.	Programación del contralavado y control de válvulas de contralavado automatizadas como Pentair ProValve.	Programmazione del contralavaggio e controllo di valvole automatiche come la Pentair ProValve.
Controle van verwarmingssystemen (warmtepomp, elektrische verwarming, gasboiler) met prioriteit voor zonneverwarming (mits beschikbaar).	Contrôle des systèmes de chauffage (PAC, Réchauffeur électrique, Chaudière à gaz) avec priorité au solaire si disponible.	Control del sistema de calefacción (bomba de calor, calefactor eléctrico, calefactor de gas) con prioridad solar si está disponible.	Controllo dei sistemi di riscaldamento (pompe di calore, scambiatori elettrici, riscaldatori a gas) con priorità al sistema solare se disponibile.
Controle van de zwembadverlichting, selectie van vaste kleuren en sequenties van het IntelliBrite kleurenschema.	Contrôle du système d'éclairage, sélection des couleurs fixes ou séquences de la palette IntelliBrite.	Control del sistema de iluminación, selección de colores fijos y efectos de luz del esquema de color IntelliBrite.	Controllo del sistema di illuminazione, selezione dei colori dei programmi per i fari IntelliBrite.
12V voeding voor zwembadverlichting, 100W of 300W afhankelijk van model.	Alimentation 12V des projecteurs, 100W ou 300W selon modèle.	Fuente de alimentación eléctrica de 12 V para sistemas de iluminación, de 100 W o 300 W dependiendo del modelo.	Alimentazione 12V per i fari, 100W o 300W a seconda di modelli.
Detectie van de positie van de automatische zwembadafdekking om desinfectie, filtratie, verwarming en verlichting te sturen.	Détection de la position du volet automatique et adaptation de la filtration, désinfection, chauffage, éclairage en conséquence.	Detectar la posición de la tapa de piscina para adaptar la desinfección, el filtrado, la calefacción y la iluminación.	Individuazione della posizione della copertura a taparella e relativo adeguamento dei tempi di filtrazione, disinfezione, riscaldamento ed illuminazione.
1 extra uitgang (AUX)	Contrôle d'un appareil Auxiliaire	1 salida auxiliar	Controllo di un'apparecchiatura ausiliare.
Tot 6 extra inputs en 4 extra apparaat besturingen	Jusqu'à 6 commandes/capteurs et pilotage de 4 appareils.	Hasta 6 mandos/entradas y control de 4 dispositivos.	Fino a 6 comandi/input e controllo su 4 dispositivi
Weergave water temperatuur.	Affichage de la température de l'eau.	Mostrar temperatura del agua.	Temperatura dell'acqua.
Weergave zoutniveau in gr/l (met zoutelectrolyse) of geleidbaarheid in µS (zonder zoutelectrolyse).	Affichage du taux de sel en g/l (avec électrolyseur) ou de la conductivité µS (sans électrolyseur).	Mostrar nivel de sal en g/l (con Productor de cloro salino) o conductividad en µS (sin productor de cloro salino).	Visualizzazione del tasso del sale in gr./lt. O della conducibilità in µS.
Controle van zoutelectrolyse (apart geleverd) door Redox meting.	Contrôle de l'électrolyseur (fourni séparément) par régulation du RedOx.	Control del productor de cloro salino (facilitado por separado) mediante regulación ORP.	Controllo dell'elettrocloratore (fornito separatamente) per la regolazione del RedOx.
Geavanceerde controle en diagnostiek van IntelliChlor.	Contrôle et Diagnostic avancé de l'IntelliChlor.	Diagnóstico y control avanzado de IntelliChlor.	Controllo e diagnostica avanzata dell'IntelliChlor.
Aanpassing van de PH streefwaarde en digitale weergave van het PH gehalte op het apparaat en vanop afstand.	Ajustement de la consigne de pH et affichage digital de la valeur réelle le sur l'appareil et les périphériques à distance.	Ajuste del punto de calibración de pH y visualización digital del valor de pH local y remotamente.	Regolazione del setpoint pH e visualizzazione digitale del valore effettivo sul dispositivo e sui dispositivi remoti.
Aanpassing van de RedOx streefwaarde en digitale weergave van het RedOx gehalte op het apparaat en vanop afstand.	Ajustement de la consigne RedOx et affichage digital de la valeur réelle en mV sur l'appareil et les périphériques à distance.	Ajuste del punto de calibración de ORP y visualización digital del valor de ORP en mV local y remotamente.	Regolazione del setpoint Redox e visualizzazione digitale del valore effettivo sul dispositivo e sui dispositivi remoti.
Aanpassing van de chloor streefwaarde en digitale weergave van het chloor gehalte op het apparaat en vanop afstand.	Ajustement de la consigne de Chlore et affichage digital de la valeur réelle en mg/l (ppm) sur l'appareil et les périphériques à distance.	Ajuste del punto de calibración de Cloro y visualización digital de valores de Cloro activo y libre en mg/l (ppm) local y remotamente.	Regolazione del set point del Cloro e visualizzazione della vostra Cloro Libero in mg/l (ppm) sul dispositivo e sui dispositivi remoti.
Het systeem bevat een afstandsbediening/display om de waterkwaliteit te monitoren en/of 1 extra AUX te sturen.	Système fourni avec télécommande et/ou affichage déporté pour le contrôle de la qualité de l'eau et/ou contrôle d'1 AUX.	El sistema se suministra con control remoto / pantalla local para supervisar la calidad del agua y/o 1 control AUX.	Sistema fornito con telecomando per il controllo dell'uscita AUX 1.
Het systeem verbindt draadloos met de internet modem om waar en wanneer je wilt vanop een PC, smartphone of tablet het zwembad te monitoren en te controleren.	Système connectable sans fil au modem de la maison pour offrir un contrôle à tout moment et n'importe où depuis un PC, un smartphone ou une tablette.	El sistema conecta la red inalámbrica al router doméstico para proporcionar supervisión y control remoto en cualquier lugar, en cualquier momento desde un ordenador, un smartphone o una tableta.	Sistema collegabile senza fili al modem di casa per offrire un controllo in qualunque momento del giorno indipendentemente da Pc, smartphone o tablet.
U wordt in 'real time' op de hoogte gesteld over de situatie van uw zwembad en technische apparaten.	Vous êtes informés en temps réel des conditions de votre bassin et de vos équipements.	Se le informa en tiempo real del estado de su piscina y sus equipos.	Siete informati in tempo reale delle condizioni della vostra piscina e delle vostre apparecchiature.
Zwembad installateurs kunnen via PC, smartphone of tablet uw zwembad monitoren en onderhoud verrichten.	Le professionnel peut contrôler et effectuer des opérations de maintenance à distance depuis un PC, un smartphone ou une tablette.	Los profesionales de piscinas pueden supervisar y realizar operaciones de mantenimiento remotamente desde un ordenador, un smartphone o una tableta.	L'operatore professionale può controllare ed effettuare delle operazioni di mantenimento in remoto tramite PC, smartphone o tablet.
Verscheidende gebruikertypes voor eigenaar, eindgebruiker, of zwembad installateur voor een eenvoudig en veilig gebruik.	Différents types de comptes pour utilisateur, propriétaire et professionnel pour une utilisation simple et sûre.	Diferentes tipos de cuentas para usuarios, propietarios y profesionales, para realizar operaciones sencillas y seguras.	Diversi tipi di account per utilizzatore finale, professionista o manutentore.
Standaard waterkwaliteitsrapport voor publieke zwembaden.	Rapport standardisé de contrôle de la qualité de l'eau pour piscines publiques.	Informe normalizado de control de calidad del agua para piscinas públicas.	Report per piscine pubbliche per il controllo dell'acqua.

AUTOMATION
FILTERS
FILTER SYSTEMS
PUMPS
HEAT PUMPS
CLEANERS
WATER FEATURES
LIGHTS
SALT CHLORINATORS
DOSING & MEASURING
SANITIZERS
WHITE GOODS
MAINTENANCE ACCESSORIES
OTHER

MAESTRO®



Model	Description
SB-PF-ENS-002C	Maestro®: Complete & Connected Automation System



FEATURES

- Filtration control
- Control salt chlorinator (provided separately) by ORP regulation.
- Adjustment of pH set point and digital display of pH value locally and remotely.
- Adjustment of ORP set point and digital display of ORP value in mV locally and remotely.
- System connects wireless to the home internet router to provide remote monitoring and control anywhere, anytime from a computer, smartphone or tablet.
- You are informed in real time about the condition of your pool and equipments.
- Pool Professionals can remotely monitor and perform maintenance from a computer, smartphone or tablet.

FUNKTIONSUMFANG

- Filtersteuerung
- Steuerung einer Salzelektrolyse (separat erhältlich) basierend auf dem RedOx-Wert.
- Anpassung des pH-Sollwerts und digitale Anzeige des pH-Werts lokal und über Fernzugriff.
- Anpassung des RedOx-Sollwerts und digitale Anzeige des RedOx-Werts lokal und über Fernzugriff.
- Das System wird kabellos mit dem Internetrouter verbunden und bietet so, mittels PC, Smartphone und Tablet, jederzeit volle Einsicht und Kontrolle aus der Ferne.
- Sie werden in Echtzeit über den Zustand Ihres Pools und der Poolausstattung informiert.
- Pool-Profis können aus der Ferne die Pooltechnik & Wasserwerte kontrollieren und Wartungsarbeiten durchführen (via PC, Smartphone und Tablet).

EIGENSCHAPPEN

- Controle filtratiecyclus
- Controle van zoutelectrolyse (apart geleverd) door Redox meting.
- Aanpassing van de PH streefwaarde en digitale weergave van het PH gehalte op het apparaat en vanop afstand.
- Aanpassing van de RedOX streefwaarde en digitale weergave van het RedOX gehalte op het apparaat en vanop afstand.
- Het systeem verbindt draadloos met de internet modem om waar en wanneer je wil vanop een PC, smartphone of tablet het zwembad te monitoren en te controleren.
- U wordt in 'real time' op de hoogte gesteld over de situatie van uw zwembad en technische apparaten.
- Zwembad installateurs kunnen via PC, smartphone of tablet uw zwembad monitoren en onderhoud verrichten.

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle des cycles de filtration
- Contrôle de l'électrolyse (fourni séparément) par régulation du RedOx.
- Ajustement de la consigne de pH et affichage digital de la valeur réelle le sur l'appareil et les périphériques à distance.
- Ajustement de la consigne RedOx et affichage digital de la valeur réelle en mV sur l'appareil et les périphériques à distance.
- Système connectable sans fil au modem de la maison pour offrir un contrôle à tout moment et n'importe où depuis un PC, un smartphone ou une tablette.
- Vous êtes informés en temps réel des conditions de votre bassin et de vos équipements.
- Le professionnel peut contrôler et effectuer des opérations de maintenance à distance depuis un PC, un smartphone ou une tablette.

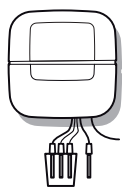
CARACTERÍSTICAS

- Control de filtrado
- Control del productor de cloro salino (facilitado por separado) mediante regulación ORP.
- Ajuste del punto de calibración de pH y visualización digital del valor de pH local y remotamente.
- Ajuste del punto de calibración de ORP y visualización digital del valor de ORP en mV local y remotamente.
- El sistema conecta la red inalámbrica al router doméstico para proporcionar supervisión y control remoto en cualquier lugar, en cualquier momento desde un ordenador, un smartphone o una tableta.
- Se le informa en tiempo real del estado de su piscina y sus equipos.
- Los profesionales de piscinas pueden supervisar y realizar operaciones de mantenimiento remotamente desde un ordenador, un smartphone o una tableta.

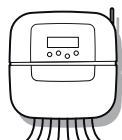
CARATTERISTICHE

- Controllo Filtrazione
- Controllo dell'elettrocloratore (fornito separatamente) per la regolazione del RedOx.
- Regolazione del setpoint pH e visualizzazione digitale del valore effettivo sul dispositivo e sui dispositivi remoti.
- Regolazione del setpoint Redox e visualizzazione digitale del valore effettivo sul dispositivo e sui dispositivi remoti.
- Sistema collegabile senza fili al modem di casa per offrire un controllo in qualunque momento del giorno indipendentemente da Pc, smartphone o tablet.
- Siete informati in tempo reale delle condizioni della vostra piscine e delle vostre apparecchiature.
- L'operatore professionale può controllare ed effettuare delle operazioni di mantenimento in remoto tramite PC, smartphone o tablet.

MAESTRO® COMPONENTS



Probe Unit



Control Center



Indoor Display
INTP-5160



Remote Control
INTP-5161



Radio Relay
INTP-5150



Internet Hub
INTP-5164

**pH Probe & Sol pH4/pH7
RedOx Probe**

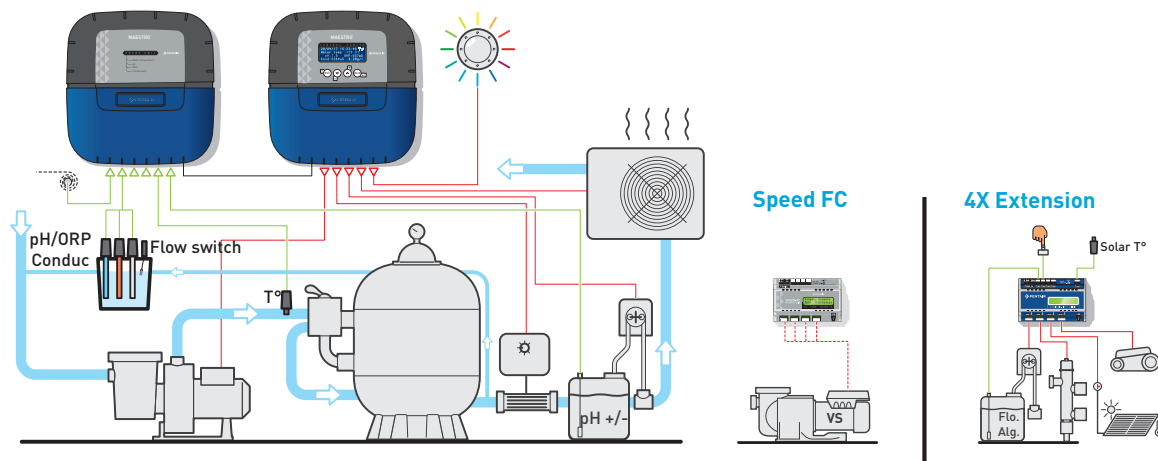
INTP-5210

INTP-5220

**Conductivity Probe
Water temperature sensor**

INTP-5230

SB-PD-PRO-004B



MAESTRO® ACCESSORIES



iChlor/SC-75
H-52-0800P
SC-75



IntelliChlor
H-52-1208C (<55m³)
H-52-0554C (<75m³)
H-52-0555C (<105m³)



4X Extension
INTP-1030



**Remote control
for 4X ext.**
INTP-5162



SPEED FC
SB-PF-INA-003B



IntelliComm II
520641-EU



**Peristaltic
dosing pump**
INTP-DOS-1



Probe Holder Kit
INTP-HOLD-1