

Anleitung zur Inbetriebnahme und Basiskonfiguration

Y und in.xe Serie



Anzeigenablauf und Inbetriebnahme

Sicherungseinstellung

Programmierung des Kontrollsystems

Schnellstart Diagramm

Programmier Optionen



Inhaltsverzeichnis

Warnung.....	2
Inbetriebnahme & Sicherungseinstellungen	3
Programmierung des Kontrollsystems	
- Programmierung des Kontrollsystems mit in.stik	5
- Programmierung des Kontrollsystems mit dem Bedienfeld	6
- Kontrollsystem Schnellstartdiagramm	6
Feldprogrammierungsoptionen des Kontrollsystems	
- Definitionstabelle	7
- Tabelle 1 – in.yj, in.ye, in.yt und in.xe	7
- Tabelle 2 – in.xe (nur ältere Versionen)	10
- Tabelle 3 - in.xe (nur ältere Versionen)	11
Spezifikationen	12

Warnung



WARNUNG:

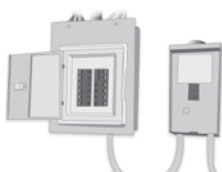
Vor Anschluss und Installation, die folgende Anleitung lesen!

- * BEI INSTALLATIONEN, DIE NICHT IN EINEM EINFAMILIENHAUS VORGENOMMEN WERDEN, MUSS EIN DEUTLICH SICHTBARER NOT-AUS-SCHALTER ANGEBRACHT WERDEN. DER SCHALTER SOLLTE GUT ERREICHBAR IN EINEM ABSTAND VON CA. 1,52 M (5') ANGEBRACHT SEIN UND VOM BENUTZER IMMER GUT ZU SEHEN SEIN.
- * JEDES BESCHÄDIGTE KABEL MUSS UMGEHEND ERSETZT WERDEN.
- * VOR JEDER MODIFIKATION DER KABEL ODER EINEM SERVICE IST DER STROM AUSZUSCHALTEN.
- * UM EINEN STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN, MÜSSEN ALLE LEITUNGEN MIT EINER HÜLSE VERSEHEN WERDEN. LOSE LEITUNGEN SIND MIT KABELBINDERN ZU BEFESTIGEN.
- * DIESE EINHEIT SOLLTE NICHT IN DER NÄHE LEICHT ENTZÜNDLICHER MATERIALIEN VERWENDET WERDEN.
- * SCHLECHTE SPANNUNGSVERSORGUNG ODER SCHLECHTE KABELVERBINDUNGEN KÖNNEN SCHÄDEN AN DEM KONTROLLSYSTEM HERVORRUFEN. LESEN SIE DIE FOLGENDEN ANLEITUNGEN FÜR DIE VERKABELUNG WENN SIE DIE STROMVERSORGUNG ANSCHLIESSEN.
- * DIESES PACK BESITZT KEINE KOMPONENTEN, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. SETZEN SIE SICH MIT EINEM AUTORISIERTEN SERVICE-CENTER IN VERBINDUNG.
- * ALLE ANSCHLÜSSE MÜSSEN VON EINEM QUALIFIZIERTEN ELEKTRIKER VORGENOMMEN WERDEN. ES MÜSSEN DIE LANDESVORSCHRIFTEN UND NORMEN BERÜCKSICHTIGT WERDEN, DIE ZUM ZEITPUNKT DER INSTALLATION GELTEN.
- * DIE ENTSORGUNG DER EINHEIT MUSS NACH DEN GELTENDEN ABFALLBESEITUNGS-BESTIMMUNGEN DES JEWEILIGEN LANDES VORGENOMMEN WERDEN.
- * DIESE ANLAGE SOLLTE NICHT VON PERSONEN (KINDER EINGESCHLOSSEN) VERWENDET WERDEN, DIE IN IRGEND EINER FORM BEEINTRÄCHTIGT SIND. DARÜBER HINAUS SOLLTE AUS SICHERHEITSGRÜNDEN VOR DER VERWENDUNG EINE EINWEISUNG DURCH EINE VERANTWORTLICHE PERSON STATTFINDEN.
- * KINDER SOLLTEN DARAUF HINGEWIESEN WERDEN, NICHT MIT DER ANLAGE ZU SPIELEN.
- * ALLE ANSCHLÜSSE SIND SICHER VORZUNEHMEN UND NACH DEN BESTEHENDEN VORSCHRIFTEN AUSZUFÜHREN.
- * ACHTUNG: UM STROMSCHLÄGE ODER EINE FEHLERHAFT FUNKTION DER RÜCKSTELLUNG DES ÜBERHITZUNGSSCHUTZES ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT NICHT IN VERBINDUNG MIT EINEM EXTERNEN SCHALTER (WIE Z.B. TIMER), BEZIEHUNGSWEISE MIT EINER STEUEREINHEIT, DIE DAS GERÄT REGELMÄSSIG EIN UND AUSGESCHALTET, BETRIEBEN WERDEN.
- * SÄMTLICHE STROMFÜHRENDEN TEILE AUSSER EXTRA DAFÜR VORGESEHENE NIEDERVOLTKOMPONENTEN (BIS ZU 12 V), DÜRFEN NICHT IN REICHWEITE ZUM SPA-BENUTZER ANGEBRACHT SEIN.
- * ES IST DARAUF ZU ACHTEN, DASS KEINE GERÄTE (AUSSER DER SPA-FERNBEDIENUNG) IN DEN SPA FALLEN KÖNNEN.
- * ALLE KOMPONENTEN SIND SICHER IN DAFÜR VORGESEHENEN BEREICHEN ZU INSTALLIEREN. ES SIND DIE JEWEILIGEN LANDESBESTIMMUNGEN EINZUHALTEN.
- * EIN BESTIMMTER ABSTAND ZWISCHEN DEN EINZELNEN KOMPONENTEN WIRD NICHT VORGEGEBEN. ES IST LEDIGLICH DARAUF ZU ACHTEN, DASS DIE UMGEBUNGSTEMPERATUR DES KONTROLLERS 60°C NICHT ÜBERSCHREITET.

Aeware®, Gecko®, und die entsprechenden Logos sind eingetragene Markenzeichen von Gecko Alliance Group, in.yj™, in.keys™, in.touch™, in.k200™, in.k400™, in.k450™, in.k600™, K-19™, K-35™, K-8™, in.k1000™, in.k800™, in.k500™, in.k300™, in.flo™, in.put™, in.seal™, in.link™, in.tcip™, in.stik™, heat.wav™, YSeries™, und die entsprechenden Logos sind eingetragene Markenzeichen von Gecko Alliance Group.

Alle im Folgenden erwähnten Firmenbezeichnungen und Marken sind entsprechend vom jeweiligen Eigner geschützt.

Inbetriebnahme & Sicherungseinstellungen



Wichtig! Bitte lesen Sie folgenden Text bevor Sie beginnen.

Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte mit der Erdung sowie dem Kontrollsystem verbunden sind.

Es wird eine Durchströmung von min. 68 LPM (18 GPM) vorausgesetzt.
Vergewissern Sie sich, dass alle Ventile der Spa-Verrohrung geöffnet sind und dass eine ausreichende Strömung zwischen der Hauptpumpe und der Heizung besteht.

Schalten Sie die Sicherung ein.

in.flo dry-fire Brandschutzvorrichtung

Nach dem Start prüft der Strömungsmesser den Durchfluss gemäss dem folgenden Ablauf:

Pumpe 1 oder die Zirkulationspumpe läuft für eine Dauer von 2 bis 5 Minuten.

Auf der Anzeige erscheint " - - " während der Prüfung. Nach Ablauf der Zeit zeigt das System, ob die Strömung ausreichend ist oder nicht.

Wenn die Strömung ausreichend ist, wird die Wassertemperatur auf dem Bedienfeld angezeigt. Wenn die Wassertemperatur den eingestellten Wert plus 0.45°C (0.8°F) erreicht hat, schaltet die Heizung ab.

Boot -Anzeige (Jeder Parameter wird für 2 Sekunden angezeigt)

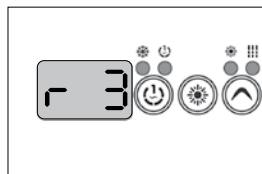


Lampentest

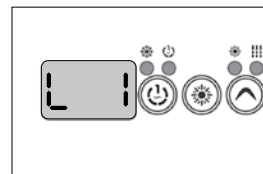
Alle Anzeigen und LED leuchten auf



Software-Nummer



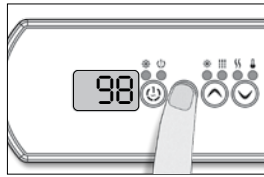
Software-Revision



Low-level Auswahl

Low-level im LL-Menü eingestellt

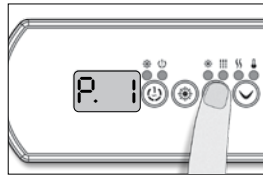
Power-up & Sicherungseinstellungen



Es ist wichtig, den richtigen Wert für GFCI/ RCD einzustellen, um einen effizienten und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. (auch um störendes Auslösen des GFCI/RCD zu vermeiden).

Halten Sie die **Prog** –Taste gedrückt, bis Sie in das Menü der Sicherungseinstellung gelangen (zunächst erscheint das Programm-Menü). Wenn Ihr System mit einem Phasenkonfigurationsmenü ausgestattet ist, erscheint dieses vor der Einstellung der Sicherungswerte.

*Anmerkung: bei Bedienfeldern ohne **Prog** Taste, benutzen Sie stattdessen die **Licht** Taste.*



Wählen Sie die Anzahl der Phasen, die Sie verwenden (1 bis 3). Mit der **Up/Down**-Taste wählen Sie die Anzahl der Phasen. Drücken Sie die **Prog**-Taste um den Wert zu bestätigen.

in.yj	
Anzahl der Phasen Auswahl	
UL	Kein Menü
CE	Kein Menü

in.ye und in.yt	
Anzahl der Phasen Auswahl	
UL	Kein Menü
CE	1, 2 oder 3
UL Swim*	1 or 2
CE Swim*	1, 2 oder 3

**Für mehr Informationen schauen Sie in dem technischen Handbuch [Ihres Swimspa nach](#).*

in.xe	
Anzahl der Phasen Auswahl	
UL	Kein Menü
CE	1 oder 2
UL Swim*	1 oder 2
CE Swim*	1, 2 oder 3

**Für mehr Informationen schauen Sie in dem technischen Handbuch [Ihres Swimspa nach](#).*



Der angezeigte Wert entspricht 80% der maximalen Amp-Kapazität des GFCI.

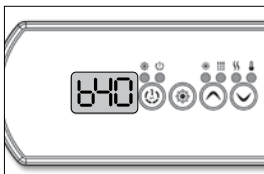
Mit der **Up/Down** Taste wählen Sie den Wert aus

Mögliche Werte von 10 bis 48 A.

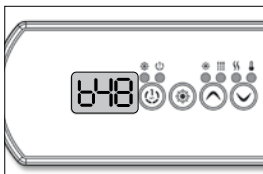
Mit der **Prog** –Taste bestätigen Sie den Wert.

Die folgende Tabelle zeigt typische Werte des GFCI/RCD. Wählen Sie einen Wert aus, der zu der Absicherung der Stromzufuhr passt.

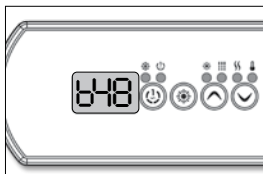
Anmerkung: Jeder OEM hat seine individuelle Voreinstellung der Konfiguration.



in.yj	
GFCI/RCD	b
50A	40A*
40A	32A
30A	24A
20A	16A
16A	12.8A
15A	12A



in.ye und in.yt	
GFCI/RCD	b
60A	48A
50A	40A
40A	32A
30A	24A
20A	16A



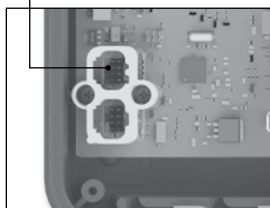
in.xe	
GFCI/RCD	b
60A	48A
50A	40A
40A	32A
30A	24A
20A	16A

** Nur für in.yj-3.*

Programmierung des Kontrollsystems

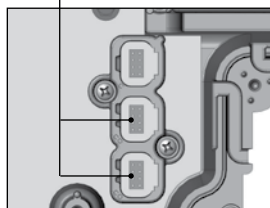
Programmierung des Kontrollsystems mit in.stik

Kommunikations-Anschluß



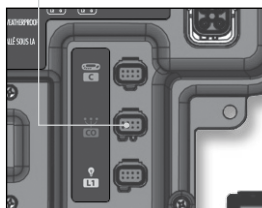
in.yj

Kommunikations-Anschluß



in.ye und in.yt

Kommunikations-Anschluß



in.xe

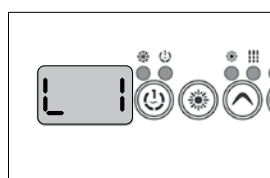
Folgen Sie den einfachen Schritten, um eine voreingestellte LL-Konfiguration in das Kontrollsystem zu laden.

Stellen Sie den Strom aus.

Bei der Y-Serie, entfernen Sie den Deckel um an den Niedervolt-Anschluss des in.stik im System zu gelangen. Schliessen Sie in.stik an dem Kommunikationsport an. (Siehe in.yj, in.ye und in.yt Abbildung oben).

Bei in.xe Kontrollsystemen, schliessen Sie in.stik am Kommunikationsport auf der Vorderseite an. (Siehe in.xe Abbildung oben).

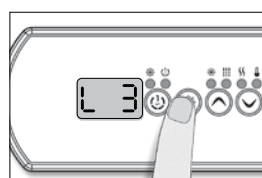
Beenden Sie den Vorgang, indem Sie das Kontrollsystem starten.



Wenn Sie das Kontrollsystem starten, speichert dieses die verschiedenen LL-Konfigurationen vom in.stik-Speicher. Nun erscheint das LL-Menü.

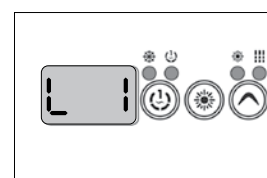
Das Bedienfeld zeigt **L xx**. "**xx**" zeigt die Nummer der ersten LL-Konfiguration im Speicher des Kontrollsystems an.

Mit der **Up/Down**-Taste wählen Sie die gewünschte LL-Konfiguration aus.



Drücken Sie die **Prog**-Taste, um die ausgewählte Konfiguration zu bestätigen.

Anmerkung: Wenn auf dem Bedienfeld keine Prog.-Taste vorhanden ist, verwenden Sie stattdessen die Licht-Taste.



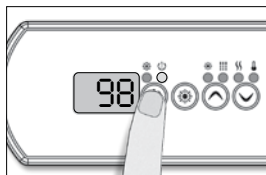
Wenn nach dem Start die Anzeige "**L xx**" blinkt, sind die LL-Konfigurationen heruntergeladen; es ist jedoch keine ausgewählt.

Wenn Sie eine Fehlermeldung sehen, schauen Sie in dem [Abschnitt Fehlerbehebung nach](#).

Anmerkung: nach Beendigung der Programmierung schalten Sie bitte das System aus, um den in.stik zu entnehmen. Bringen Sie die Abdeckung des Kontrollsystems an.

Programmierung des Kontrollsystems

Programmierung des Kontrollsystems mit dem Bedienfeld



Obwohl jedes Kontrollsystem der Y- und in.xe-Serie werkseitig konfiguriert ist, kann es in bestimmten Fällen von Wartung oder Ersatz von Zubehör notwendig sein, eine neue LL-Konfiguration auszuwählen.

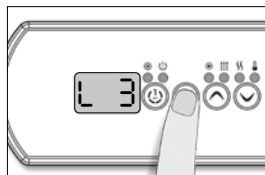
Führen Sie folgende Schritte aus, um in die LL-Konfigurationsauswahl zu gelangen.

Drücken Sie die Taste **Pumpe 1** und halten diese 30 Sekunden lang gedrückt.



Die Anzeige **L xx** erscheint. "xx" entspricht der eingestellten LL-Konfiguration.

Mit der **Up/Down**-Taste wählen Sie eine neue LL-Konfiguration aus.



Drücken Sie die **Prog.** Taste um die Auswahl zu bestätigen.

Wenn Sie nicht innerhalb von 25 Sekunden die **Prog**-Taste gedrückt haben steigt das System ohne Änderungen zu speichern aus dem Menü aus.

*Anmerkung : Wenn das Bedienfeld keine **Prog** - Taste hat, verwenden Sie die **Licht**-Taste.*

Kontrollsystem Schnellstartdiagramm

Bitte beziehen Sie sich auf das entsprechende Schnellstartdiagramm, um zu ersehen, welche LL-Konfiguration mit den einzelnen Anschüssen Ihres Systems zusammenpasst. Setzen Sie sich mit dem OEM in Verbindung, um die spezifische Konfiguration Ihres Spa zu erhalten.

in.yj

Modell	Schnellstartdiagramm Nummer
in.yj-2-re	9919-101241
in.yj-2	9919-101242
in.yj-2-ce	9919-101243

in.xe

Modell	Schnellstartdiagramm Nummer
in.xe	9919-101154
in.xe	9919-101187
in.xe-ce	9919-101210

in.ye et in.yt

Modell	Schnellstartdiagramm Nummer
in.ye-3	9919-101202
in.ye-3-ce	9919-101203
in.ye-5	9919-101192
in.ye-5-ce	9919-101193
in.yt-7	9919-101204
in.yt-7-ce	9919-101205
in.yt-12	9919-101206

Feldprogrammierungsoptionen des Kontrollsystems

Falls keine der vorprogrammierten LL-Konfigurationen des Kontrollsystems zu Ihrem Spa-Modell passt, ist es möglich, durch Eingabe von Parametern eine personalisierte Systemkonfiguration vorzunehmen. (Siehe zugehörige Tabelle der Parameter zu Ihrem Spa-Kontrollsystem).

Um in das Menü zu gelangen, drücken Sie die Prog-Taste (oder Licht-Taste) 30 Sekunden lang. Drücken Sie die **Up/Down** um Einstellungen auszuwählen. Drücken Sie die **Prog -Taste** (oder **Licht-Taste**) um zum nächsten Parameter zu gelangen.

Die verfügbaren Parameter sind vom Modell abhängig.

Feldprogrammierung ist nur für bestimmte Bedienfelder verfügbar.

Beachten Sie, dass sich in.xe Kontrollsysteme abhängig von der Software-Version auf Tabelle 2 oder 3 beziehen, die bei älteren Versionen verwendet werden.

Tabelle 1 wird für die meisten neuen Software-Versionen verwendet. Der erste Parameter zeigt an, auf welche Tabelle Sie sich beziehen müssen. (1... = Tabelle 1 oder 2); (P 1... = Tabelle 3).

Definitionstabelle

Parameter	Beschreibung	Parameter	Beschreibung
--	Ausgang nicht belegt	CP	Zirkulationspumpe
1H	Pumpe 1 schnelle Stufe (oder P1 einstufig)	03	Ozongenerator
1L	Pumpe 1 langsame Stufe	L2	Licht 120V/240V
2H	Pumpe 2 schnelle Stufe (oder P2 einstufig)	H	Heizung
2L	Pumpe 2 langsame Stufe	F _n ^{*1}	Ventilator
3H	Pumpe 3 schnelle Stufe (oder P3 einstufig)	0 _n	Ausgang immer an simuliert Direktanschluss
3L	Pumpe 3 langsame Stufe	P _r ^{*2}	Sicherheitsrelais
4H	Pumpe 4 schnelle Stufe (oder P4 einstufig)	H ₂ ^{*1}	zusätzliche Heizung
4L	Pumpe 4 langsame Stufe	FA ^{*1}	Fontäne
P5	Pumpe 5 (immer einstufig)	AU ^{*3}	Auxiliary
BL	Blower		

*1 Nur verfügbar für in.ye und in.yt

*2 Nur verfügbar für in.yj

*3 Nur verfügbar für in.yj, in.ye und in.yt

Tabelle 1 – in.yj, in.ye, in.yt und in.xe

Parameter	Display	Optionen	Beschreibung
Ausgang 1	1. _ _	--, 1H, 1L, 2H, 2L, 3H, 3L, 4H, 4L, P5, BL, CP, 03, L2, H, FN, ON, PR, H2, FA, AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 1
Ausgang 2	2. _ _	--, 1H, 1L, 2H, 2L, 3H, 3L, 4H, 4L, P5, BL, CP, 03, L2, H, FN, ON, PR, H2, FA, AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 2
Ausgang 3	3. _ _	--, 1H, 1L, 2H, 2L, 3H, 3L, 4H, 4L, P5, BL, CP, 03, L2, H, FN, ON, PR, H2, FA, AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 3

Feldprogrammierungsoptionen des Kontrollsystems

Tabelle 1 (Fortsetzung) – in.yj, in.ye, in.yt und in.xe

Parameter	Display	Optionen	Beschreibung
Ausgang 4	4. _ _	--,1H,1L,2H,2L,3H,3L,4H, 4L,P5,BL, CP,03,L2,H,FN,ON,PR,H2,FA,AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 4 <i>*verfügbar für in.ye, in.yt und in.xe</i>
Ausgang 5	5. _ _	--,1H,1L,2H,2L,3H,3L,4H, 4L,P5,BL, CP,03,L2,H,FN,ON,PR,H2,FA,AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 5 <i>*verfügbar für in.ye, in.yt und in.xe</i>
Ausgang 6	6. _ _	--,1H,1L,2H,2L,3H,3L,4H, 4L,P5,BL, CP,03,L2,H,FN,ON,PR,H2,FA,AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 6 <i>*verfügbar für in.yt</i>
Ausgang 7	7. _ _	--,1H,1L,2H,2L,3H,3L,4H, 4L,P5,BL, CP,03,L2,H,FN,ON,PR,H2,FA,AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 7 <i>*verfügbar für in.yt</i>
Ausgang 8	8. _ _	--,1H,1L,2H,2L,3H,3L,4H, 4L,P5,BL, CP,03,L2,H,FN,ON,PR,H2,FA,AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 8 <i>*verfügbar für in.yt</i>
Ausgang 9	9. _ _	--,1H,1L,2H,2L,3H,3L,4H, 4L,P5,BL, CP,03,L2,H,FN,ON,PR,H2,FA,AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 9 <i>*verfügbar für in.yt</i>
Ausgang 10	A. _ _	--,1H,1L,2H,2L,3H,3L,4H, 4L,P5,BL, CP,03,L2,H,FN,ON,PR,H2,FA,AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 10 <i>*verfügbar für in.yt</i>
Ausgang 11	b. _ _	--,1H,1L,2H,2L,3H,3L,4H, 4L,P5,BL, CP,03,L2,H,FN,ON,PR,H2,FA,AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 11 <i>*verfügbar für in.yt</i>
Ausgang 12	c. _ _	--,1H,1L,2H,2L,3H,3L,4H, 4L,P5,BL, CP,03,L2,H,FN,ON,PR,H2,FA,AU	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 12 <i>*verfügbar für in.yt</i>
Direktausgang 1	d. _ _	--,CP	Zubehör direkt an Ausgang 1 angeschlossen
Direktausgang 2	E. _ _	--,CP	<i>Zubehör direkt an Ausgang 2 angeschlossen</i> <i>*verfügbar für in.yt</i>
Heizung	H. _ _	--,H,H2	Gerät verbunden mit Heizungs-Relais
Verwendung Zirkulationspumpe	c u. _ _	CP Standard = 0 CP immer On = 1	Benutzung der Zirkulationspumpe
Verwendung Ozon-Generator	o u. _ _	Ozone beim Filtern = 0 Ozone immer an = 1	Benutzung des Ozon-Generators
Ozon Pumpe	o P. _ _	Circulationspumpe = 0 Pumpe 1 = 1	Mit Ozon-Generator verbundene Pumpe
Ozon Typ	o. _ _	Standard (UV) = 0 gezeitet (Corona) = 1	Typ Ozongenerator
Heizungs- Pumpe	H P. _ _	Zirkulationspumpe = 0 Pumpe 1 = 1	Mit der Heizung verbundene Pumpe
Filter Konfig.	F L. _ _	Nur Purge = 0 mit Zirkulationspumpe = 1 mit Pumpe 1 erste Stufe = 2 mit Pumpe 1 erste Stufe und 2 verschiedenen Zyklen = 3	Filter Zyklus Konfiguration
Temp. Einheit	U n. _ _	°F = 0 °C = 1	angezeigte Temperatureinheit
Zeit Format	c L. _ _	Keine Zeit = 0 AM/PM Modus = 1 24H Modus = 2	Zeit Anzeigemodus
Kühlen	c. _ _	30 bis 240 Sekunden	Abkühl-Zeit der Heizung in Sekunden
Ausgang 1 Strom	1. _ _	0 bis 15 Amp 0 bis 20 Amp (<i>nur in.xe</i>)	Stromaufnahme des an Ausgang 1 angeschlossen Zubehörs
Ausgang 2 Strom	2. _ _	0 bis 15 Amp	Stromaufnahme des an Ausgang 2 angeschlossen Zubehörs.
Ausgang 3 Strom	3. _ _	0 bis 15 Amp	Stromaufnahme des an Ausgang 3 angeschlossen Zubehörs

Feldprogrammierungsoptionen des Kontrollsystems

Tabelle 1 (Fortsetzung) – in.yj, in.ye, in.yt und in.xe

Parameter	Display	Optionen	Beschreibung																																																				
Ausgang 4 Strom	4. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör Ausgang 4 <i>*verfügbar bei in.ye, in.yt und in.xe</i>																																																				
Ausgang 5 Strom	5. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör Ausgang 5 <i>*verfügbar bei in.ye, in.yt und in.xe</i>																																																				
Ausgang 6 Strom	6. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör Ausgang 6 <i>*verfügbar bei in.yt</i>																																																				
Ausgang 7 Strom	7. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör Ausgang 7 <i>*verfügbar bei in.yt</i>																																																				
Ausgang 8 Strom	8. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör Ausgang 8 <i>*verfügbar bei in.yt</i>																																																				
Ausgang 9 Strom	9. _ _	0 bis 20 Amp	Strom für Zubehör Ausgang 9 <i>*verfügbar bei in.yt</i>																																																				
Ausgang 10 Strom	A. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör Ausgang 10 <i>*verfügbar bei in.yt</i>																																																				
Ausgang 11 Strom	b. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör Ausgang 11 <i>*verfügbar bei in.yt</i>																																																				
Ausgang 12 Strom	c. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör Ausgang 12 <i>*verfügbar bei in.yt</i>																																																				
Direkt 1 Strom	d. _ _	0 bis 5 Amp	Strom für Zubehör Direktausgang 1																																																				
Direkt 2 Strom	e. _ _	0 bis 5 Amp	Strom für Zubehör Direktausgang 2 <i>*verfügbar bei in.yt</i>																																																				
Heizung Strom	H. _ _	0 bis 17 Amp 0 bis 23 Amp (nur in.ye, in.yt und in.xe)	Stromaufnahme der Heizung																																																				
CE Konfiguration	CE	UL = 0 CE/AUS/NZ = 1	CE/AUS/NZ oder UL																																																				
Anzahl der Phasen	P. _ _	in.yj 1 (UL) 1 (CE) in.ye bis in.yt Standard 1 (UL) 1, 2 oder 3 (CE) Swim Spa 1 oder 2 (UL) 1, 2 oder 3 (CE) in.xe Standard 1 (UL) 1 oder 2 (CE) Swim Spa 1 oder 2 (UL) 1, 2 oder 3 (CE)	Anzahl der Phasen / Sicherungen Anzahl der Phasen Auswahl (in.yj) UL Menu nicht verfügbar CE Menu nicht verfügbar Anzahl der Phasen Auswahl (in.ye and in.yt) UL Menu nicht verfügbar CE 1, 2 oder 3 UL Swim 1 oder 2 CE Swim 1, 2 oder 3 Anzahl der Phasen Auswahl (in.xe) UL Menu nicht verfügbar CE 1 oder 2 UL Swim 1 oder 2 CE Swim 1, 2 oder 3																																																				
Eingangsstrom	b. _ _	in.yj 10 bis 40A (UL und CE) in.ye und in.yt Standard 10 bis 48A 1 Phase (UL und CE) 10 bis 20A 2 Phasen (CE) 10 bis 16A 3 Phasen (CE) Swim Spa 10 bis 48A 1 Phase (UL und CE) 10 bis 48A 2 Phasen (UL und CE) 10 bis 20A 3 Phasen (CE) in.xe Standard 10 bis 48A 1 Phase (UL) 10 bis 40A 1 Phase (CE) 10 bis 20A dual phase (CE) Swim Spa 10 bis 48A 1 Phase (UL) 10 bis 40A 1 Phase (CE) 10 bis 48A 2 Phasen (UL) 10 bis 40A 2 Phasen (CE) 10 bis 20A 3 Phasen (CE)	Hausseitig verfügbarer Strom Maximum Eingangsstrom (in.yj) <table> <tr> <th></th><th>1 Phase</th><th>2 Phasen</th><th>3 Phasen</th></tr> <tr> <td>UL</td><td>40</td><td>na</td><td>na</td></tr> <tr> <td>CE</td><td>40</td><td>na</td><td>na</td></tr> </table> Maximum Eingangsstrom (in.ye und in.yt) <table> <tr> <th></th><th>1 Phase</th><th>2 Phasen</th><th>3 Phasen</th></tr> <tr> <td>UL</td><td>48</td><td>na</td><td>na</td></tr> <tr> <td>CE</td><td>48</td><td>20</td><td>16</td></tr> <tr> <td>UL Swim</td><td>48</td><td>48</td><td>na</td></tr> <tr> <td>CE Swim</td><td>48</td><td>48</td><td>20</td></tr> </table> Maximum Eingangsstrom (in.xe) <table> <tr> <th></th><th>1 Phase</th><th>2 Phasen</th><th>3 Phasen</th></tr> <tr> <td>UL</td><td>48</td><td>na</td><td>na</td></tr> <tr> <td>CE</td><td>40</td><td>20</td><td>na</td></tr> <tr> <td>UL Swim</td><td>48</td><td>48</td><td>na</td></tr> <tr> <td>CE Swim</td><td>40</td><td>40</td><td>20</td></tr> </table>		1 Phase	2 Phasen	3 Phasen	UL	40	na	na	CE	40	na	na		1 Phase	2 Phasen	3 Phasen	UL	48	na	na	CE	48	20	16	UL Swim	48	48	na	CE Swim	48	48	20		1 Phase	2 Phasen	3 Phasen	UL	48	na	na	CE	40	20	na	UL Swim	48	48	na	CE Swim	40	40	20
	1 Phase	2 Phasen	3 Phasen																																																				
UL	40	na	na																																																				
CE	40	na	na																																																				
	1 Phase	2 Phasen	3 Phasen																																																				
UL	48	na	na																																																				
CE	48	20	16																																																				
UL Swim	48	48	na																																																				
CE Swim	48	48	20																																																				
	1 Phase	2 Phasen	3 Phasen																																																				
UL	48	na	na																																																				
CE	40	20	na																																																				
UL Swim	48	48	na																																																				
CE Swim	40	40	20																																																				

Feldprogrammierungsoptionen des Kontrollsystems

Tabelle 2 – in.xe (nur ältere Versionen)

Parameter	Display	Optionen	Beschreibung
Ausgang 1A	1. _ _	--, 1H, 1L, 2H, 2L, 3H, 3L, 4H, 4L, P5, BL, CP, O3, L2, H	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 1A
Ausgang 1B	2. _ _	--, 1H, 1L, 2H, 2L, 3H, 3L, 4H, 4L, P5, BL, CP, O3, L2, H	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 1B
Ausgang 2	3. _ _	--, 1H, 1L, 2H, 2L, 3H, 3L, 4H, 4L, P5, BL, CP, O3, L2, H	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 2A
Ausgang 3	4. _ _	--, 1H, 1L, 2H, 2L, 3H, 3L, 4H, 4L, P5, BL, CP, O3, L2, H	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 3A
Ausgang 4	5. _ _	--, 1H, 1L, 2H, 2L, 3H, 3L, 4H, 4L, P5, BL, CP, O3, L2, H	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 4A
Ausgang 5	6. _ _	--, H	Gerät verbunden mit Relais Ausgang 5A
Benutzung Zirkulationspumpe	[0] _ _	CP Standard = 0 CP immer On = 1	Benutzung der Zirkulationspumpe
Benutzung Ozongenerator	0 [0] _ _	Ozone beim Filtern = 0 Ozone immer an = 1	Benutzung des Ozon-Generators
Ozon Pumpe	0 [P] _ _	Zirkulationspumpe = 0 Pumpe 1 = 1	Mit Ozon-Generator verbundene Pumpe
Ozon Typ	0. _ _	Standard (UV) = 0 gezeitet (Corona) = 1	Typ Ozongenerator
Heizungs- Pumpe	H [P] _ _	Zirkulationspumpe = 0 Pumpe 1 = 1	Mit der Heizung verbundene Pumpe
Filter config.	F [L] _ _	Nur Purge = 0 mit Zirkulationspumpe = 1 mit Pumpe langsame Stufe = 2	Filter Zyklus Konfiguration
Temp. Einheit	[0] _ _	°F = 0 °C = 1	angezeigte Temperatureinheit
Zeit Format	[L] _ _	Keine Zeit = 0 AM/PM Modus = 1 24H Modus = 2	Uhr Anzeigemodus
Kühlen	[_] _ _	30 bis 240 Sekunden	Abkühl-Zeit der Heizung in Sekunden
Ausgang 1A Strom	1. _ _	0 bis 20 Amp	Strom für Zubehör an Ausgang 1A
Ausgang 1B Strom	2. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör an Ausgang 1B
Ausgang 2 Strom	3. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör an Ausgang 2A
Ausgang 3 Strom	4. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör an Ausgang 3A
Ausgang 4 Strom	5. _ _	0 bis 15 Amp	Strom für Zubehör an Ausgang 4A
Ausgang 5 Strom	6. _ _	0 bis 17 Amp	Strom für Zubehör an Ausgang 5A
Direkt Strom	7. _ _	0 bis 5 Amp	Strom für direkten Ausgang
Eingangsstrom Minimum	8. _ _	10 bis 20	Mindeststrom für Eingang (Stärke Sicherung)
Anzahl der Phasen	P. _ _	1 oder 2 (UL) 1, 2 oder 3 (CE)	Eingangsstrom
Eingangsstrom	b. _ _	10 bis 60 A 1 Phase (UL und CE) 10 bis 48 A 2 Phasen (UL) 10 bis 40 A 2 Phasen (CE) 10 bis 20 A 3 Phasen (CE)	Hausseitig verfügbarer Strom (Maximum Eingangsstrom)

Feldprogrammierungsoptionen des Kontrollsystems

Tabelle 3 - in.xe (nur ältere Versionen)

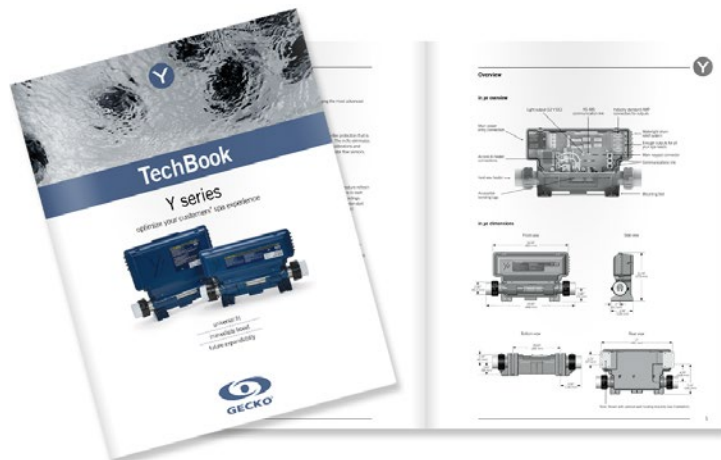
Parameter	Display	Optionen	Beschreibung
Pumpe 1	P1_	einstufig = 1 zweistufig = 2 *Pumpe 1 und Pumpe 3 = 3	Konfiguration Pumpe 1 <i>*nur für bestimmte Modelle.</i>
Pumpe 2	P2_	nicht installiert = 0 einstufig = 1 zweistufig = 2	Konfiguration Pumpe 2
Blower	BL_	nicht installiert = 0 installiert = 1	Konfiguration Blower
Zirkulationspumpe	CP_	nicht installiert = 0 installiert = 1 aktiviert = 2	Konfiguration Zirkulationspumpe
Ozonator	oC_	nicht installiert = 0 installiert = 1 aktiviert = 2	Konfiguration Ozon-Generator
Ozon Pumpe	oP_	Zirkulationspumpe = 0 Pumpe 1 = 1	Mit Ozon-Generator verbundene Pumpe
Ozon Typ	o_	Standard = 0 gezeitet = 1	Typ Ozongenerator
Heizungs- Pumpe	HP_	Zirkulationspumpe = 0 Pumpe 1 = 1	Hit der Heizung verbundene Pumpe
Filterzyklus	FL_	Nur Purge = 0 mit Zirkulationspumpe = 1 mit Pumpe 1 erste Stufe = 2	Filter Zyklus Konfiguration
Temp. Einheit	Un_	°F = 0 °C = 1	angezeigte Temperatureinheit
Zeit Format	CL_	Keine Zeit = 0 AM/PM Modus = 1 24H Modus = 2	Modus Zeitanzeige
Strom Pumpe 1 zweite Stufe	1__	1 bis 20 Amp (10)	Strom Pumpe 1 zweite Stufe
Strom Pumpe 1 erste Stufe	2__	1 bis 15 Amp (4)	Strom Pumpe 1 erste Stufe
Strom Pumpe 2 zweite Stufe	3__	1 bis 15 Amp (10)	Strom Pumpe 2 zweite Stufe
Strom Pumpe 2 erste Stufe	4__	1 bis 15 Amp (4)	Strom Pumpe 2 erste Stufe
Strom Blower	5__	1 bis 10 Amp (5)	Strom Blower
Strom Zirkulationspumpe	6__	1 bis 5 Amp (2)	Strom Zirkulationspumpe
Strom Direktausgang	7__	0 bis 5 Amp (1)	Strom Direktausgang
Strom Heizung	8__	4 bis 17 Amp (17)	Strom Heizung
Eingangsstrom Minimum	9__	10 bis 20	Eingangsstrom Minimum (Stärke Sicherung)
Eingangsstrom	b__	15 bis 48 (bei UL/CSA Systemen) (48) 15 bis 32 (bei CE Systemen) (32)	Hausseitig verfügbarer Strom (Maximum Eingangsstrom)

* Nur für bestimmte Modelle verfügbar.

Mehr Informationen über spezifische Anschlusswerte eines bestimmten Kontrollsystems erhalten Sie aus den entsprechenden Handbüchern.



[in.yj techbook](#)



[Y series techbook](#)



[in.xe techbook](#)



9919-101522-A
Rev. 03-2017

© Groupe Gecko Alliance Inc., 2017
Alle Handelsmarken oder eingetragenen Handelsmarken
sind Besitz der jeweiligen Eigentümer.

Gecko Alliance
450 des Canetons, Quebec City (Qc), G2E 5W6 Canada, 1.800.78.GECKO
www.geckoalliance.com

Gedruckt in Kanada