

# ASIN Pool

RS485 – PT 1000 – RL

**INTELLIGENTER NETZWERKKONTROLLER ZUR  
POOLTECHNIKSTEUERUNG MIT DEM SMARTPHONE**





# Allgemeine Sicherheitsinformationen

Diese Bedienungsanleitung enthält grundlegende Informationen für die Montage, Inbetriebnahme, den Betrieb und die Wartung. Daher muss dieses Benutzer-Handbuch von Installateuren und Betreibern vor der Montage und/oder Inbetriebnahme gelesen werden und muss für jeden Benutzer dieses Geräts zugänglich sein. Weiterhin müssen alle Sicherheitshinweise in diesem Dokument unbedingt beachtet werden. Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen, um die Verletzungsgefahr zu minimieren, Erlauben Sie Kindern nicht, dieses Produkt zu verwenden. Durch Nichtbeachten der Sicherheitsinformationen entstehen Gefahren. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Gefahren für Personen, die Umwelt und das Gerät führen. Bei Nichteinhaltung der Sicherheitshinweisen verfällt jeglicher Anspruch auf Schadenersatz.

## **Nichtbeachten der Sicherheitshinweise**

Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung kann dazu führen, dass es zu Schäden am Gerät und/oder der Gesundheit und Eigentum, einschließlich der Umwelt kommen kann.

Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und Informationen in dieser Bedienungsanleitung führt zum Ausschluss oder zur Einschränkung der Gewährleistung und dem rechtlichen Schadensanspruch.

## **Unzureichende Qualifikation der Person, die das Gerät verwendet**

Gefahren bei unzureichend qualifiziertem Personal,  
mögliche Folge: Verletzung, schwerer Sachschaden.

- Der Anlagenbetreiber muss die Einhaltung der erforderlichen Qualifikationsstufe sicherstellen.
- Alle Arbeiten dürfen nur von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Der Zugriff auf das System für nur unzureichend qualifizierte Personen muss verhindert werden ( z.B. über Zugangscodes und Passwörter).

**Der Anschluss der Stromversorgung muss durch eine Person mit entsprechender Qualifikation erfolgen. Das Öffnen des Gerätedeckels oder das Wechseln jeglicher Komponenten des Geräts ist verboten.**

## **Nichteinhalten der Informationen**

Es gibt viele Informationen, die auf Gefahren und deren Vermeidung hinweisen. Die Nichtbeachtung dieser Informationen kann zu Gefahren führen. Dies kann bis zu schweren Verletzungen oder Sachschäden führen.

- Lesen Sie sich alle Informationstexte sorgfältig durch
- Brechen Sie den Vorgang ab, wenn Sie nicht alle potenziellen Gefahren ausschließen können.

## Verwendung neuer Gerätefunktionen

Aufgrund der Weiterentwicklung kann eine ASIN Pool®-Einheit Funktionen enthalten, die in dieser Version der Bedienungsanleitung nicht vollständig beschrieben sind. Die Nutzung solcher neuen oder erweiterten Funktionen ohne tiefgreifende Kenntnisse und sicheres Verständnis durch den Bediener kann zu Fehlfunktionen und schweren Problemen führen. Die mögliche Folge: Verletzungen, schwerer Sachschaden.

- Stellen Sie sicher, dass Sie über sicheres Verständnis einer Funktion haben und die relevanten Randbedingungen kennen, bevor Sie diese Funktion verwenden.
- Schauen Sie in unserem Downloadbereich nach einer aktualisierten Version des Benutzerhandbuchs oder zusätzlicher Dokumentation zu den jeweiligen Funktionen.
- Nutzen Sie die integrierte Hilfefunktion der ASIN Pool® um detaillierte Informationen zu Funktionen und deren Parametereinstellungen nachzulesen.
- Falls es nicht möglich sein sollte, tiefgreifende Kenntnisse und sicheres Verständnis zu einer Funktion, basierend auf der verfügbare Dokumentation zu bekommen, verwenden Sie diese Funktion nicht.

## Bedingungen, die erfüllt werden müssen, bevor Sie das Gerät verwenden

Stellen Sie sicher, dass Sie über die neueste Version des Benutzerhandbuchs und weitere Dokumentationen für alle Funktionen des Gerätes verfügen. Verwenden und lesen Sie die integrierte Hilfefunktionen. Falls Sie die Informationen zu bestimmten Funktionen des Geräts nicht verstehen, verwenden Sie diese Funktionen nicht.



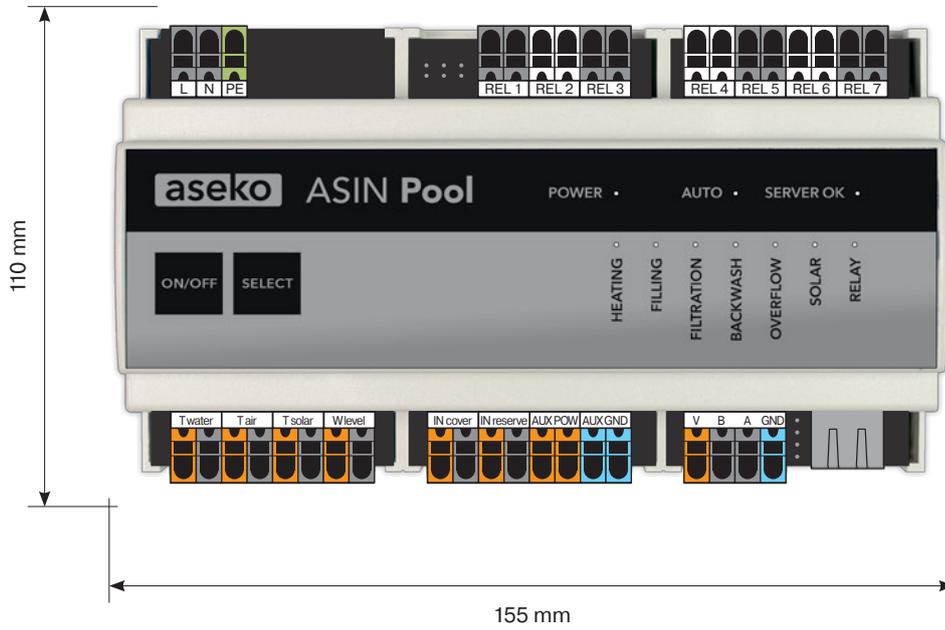
### Poolabdeckung

Bedienen Sie die Poolabdeckung nur, wenn Sie freie Sicht auf den Pool haben. Beobachten Sie die Poolabdeckung die ganze Zeit während Sie in Bewegung ist. Die Bedienung der Abdeckung ohne Sicht auf den Pool kann zu schweren Verletzungen bis zum Tod und/oder Sachschäden führen.

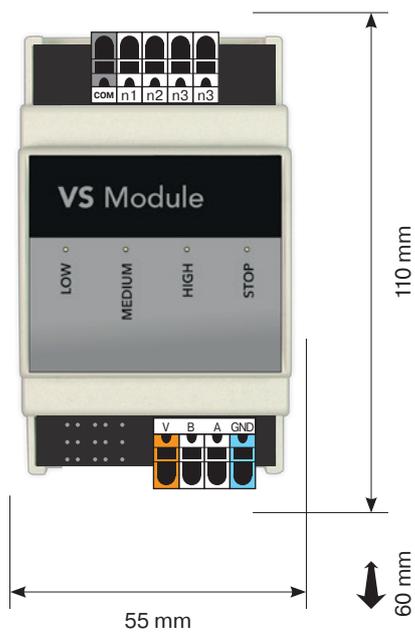
Die Fernbedienung der Poolabdeckung kann unter Umständen gegen die rechtlichen Vorgaben Ihres Landes verstoßen.

# ASIN Pool Komponenten

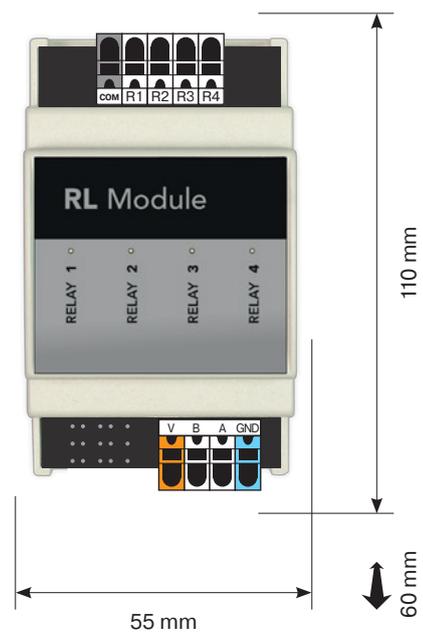
**ASIN Pool # 12166**



**VS Module # 12167**



**RL Module # 13065**



# Zubehör zum Kauf

**NEW**

Wasserthermometer mit Gehäuse  
#13192



Luftthermometer  
#13192



Solarkollektorthermometer  
#13192



Magnetventil (Wasserfüllen)  
#13153



5-way BESGO Ventil (Rückspülen)



3-way BESGO Ventil  
(Umschaltung Boden/Überlauf)



Druckniveausensor  
#12086



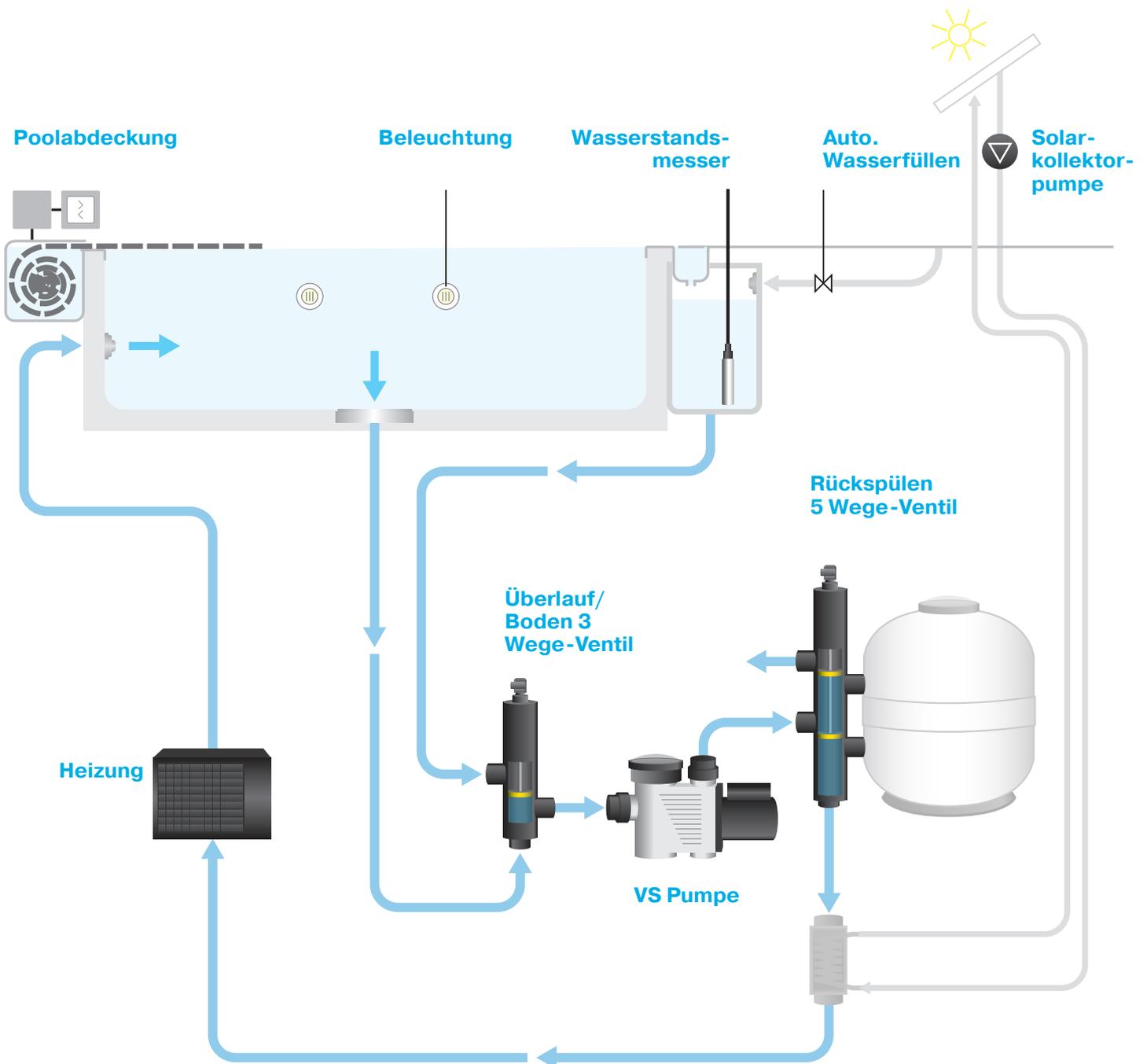
# ASIN Pool

## Der Netzwerkkontroller

Der ASIN Pool-Netzwerkkontroller wurde entwickelt, um Pools zu steuern und alle Technikkomponenten einzustellen

- **Beleuchtung oder Poolabdeckung**
- **Automatische Wasserfüllung**
- **Solarkollektorenpumpe**
- **Heizung**
- **Steuerung Boden / Überlauf**
- **Automatische Filterrückspülung**

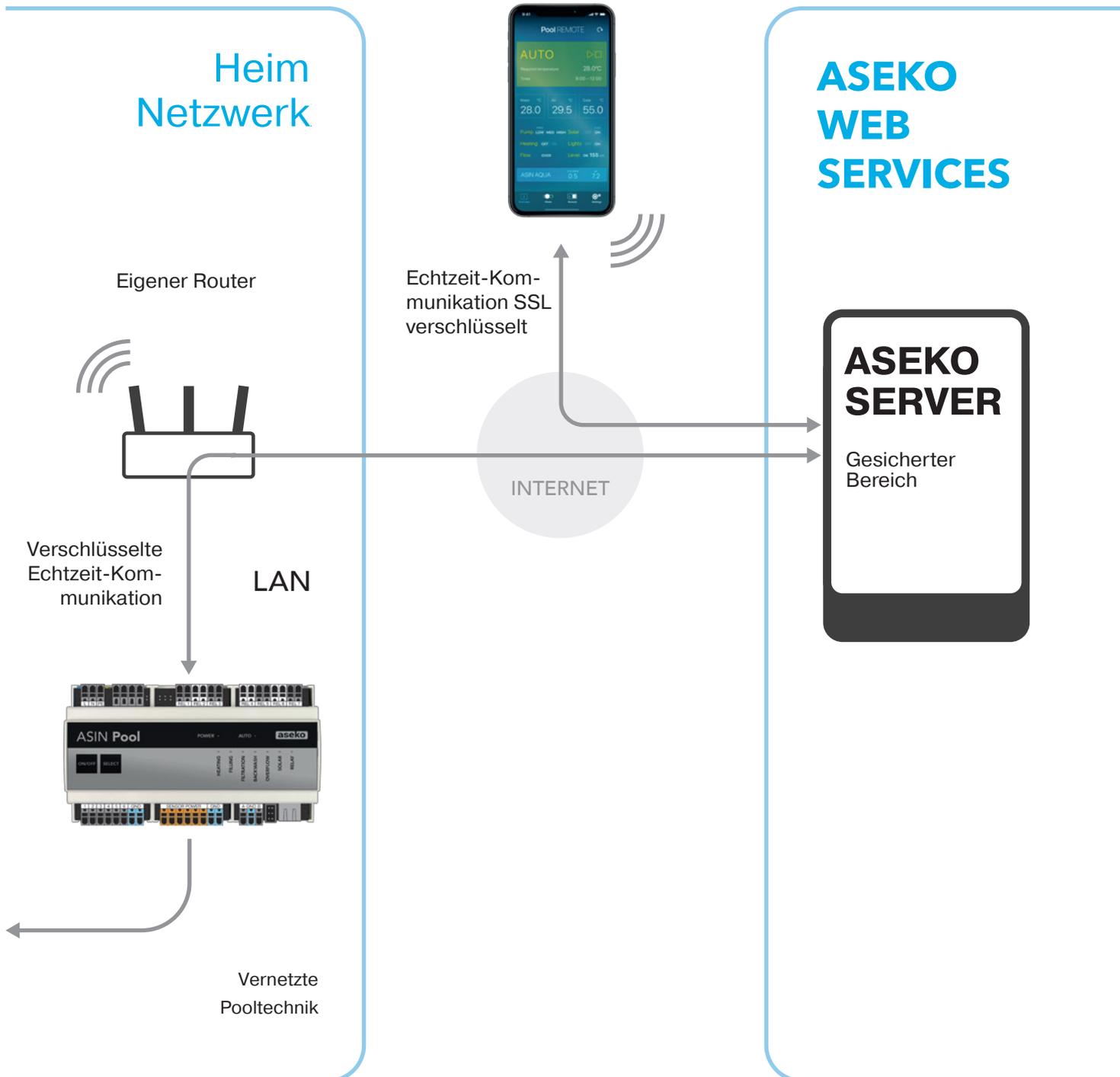
Die ASIN-Pool-Einstellungen können in einer benutzerfreundliche Anwendung vorgenommen werden. Die ASIN-Pool-Einheit ist für die Hutschienenmontage direkt im Schaltkasten bestimmt.





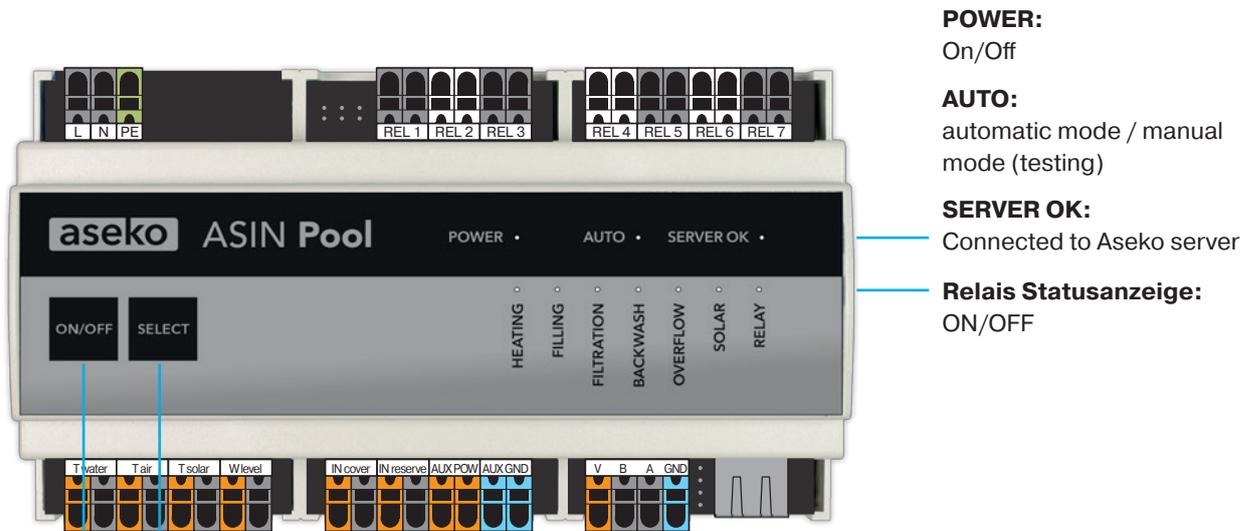
# Pool REMOTE

app für  
iOS and Android



# Manueller Betrieb

Für eine einfachere Installation und notwendige Situationen...



## POWER:

On/Off

## AUTO:

automatic mode / manual mode (testing)

## SERVER OK:

Connected to Aseko server

## Relais Statusanzeige:

ON/OFF

Ein-/Ausschalten

Relaisauswahl

## Erster Start

Bei der Erstinbetriebnahme nach dem Anlegen der Stromversorgung wechselt die ASIN Pool in den Standardbetriebsmodus mit den Werkseinstellungen. Nach der Konfiguration und mehrmaligem Einschalten des Gerätes wechselt die ASIN Pool in den Modus, der vom Benutzer eingestellt wurde.

ED Power leuchtet – signalisiert ein angeschlossenes Netzteil (Spannung liegt an)

LED Auto leuchtet – Die ASIN Pool arbeitet im Standard-Betriebsmodus mit automatischer Steuerung.

LED Server OK – LED Server OK leuchtet, wenn die Verbindung zum Aseko-Server korrekt eingerichtet ist.

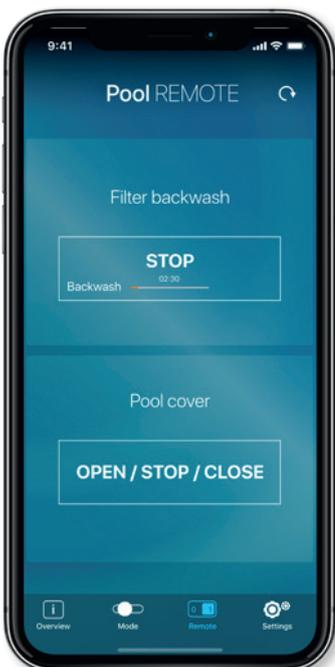
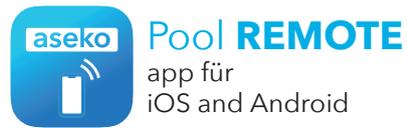
## Manueller Modus

Es ist möglich die ASIN Pool manuell zu bedienen. Dies geschieht durch die Tasten an der Vorderseite. Dies kann zur Kontrolle im Testbetrieb, zur Funktionsprüfung der angeschlossenen Komponenten oder wenn die Verbindung zur Anwendung der ASIN-Pool-Steuerung nicht möglich ist, genutzt werden.

Drücken Sie die Taste ON/OFF, um die ASIN-Pool aus- oder einzuschalten. Die Beim Ausschalten schaltet die ASIN-Pool alle Ausgänge aus. Nach dem Einschalten arbeitet die ASIN Pool im eingestellten Modus weiter.

Drücken Sie die SELECT-Taste, um in den manuellen Modus zu gelangen. Die ASIN Pool schaltet dann alle Ausgänge aus und blaue LED am Ausgang (HEIZUNG) beginnen zu blinken. Sie können durch Drücken der ON/OFF-Taste den ausgewählten Ausgang ein- bzw. ausschalten. Durch das Drücken von SELECT wechseln Sie zum nächsten Ausgang. Auf diese Weise können Sie alle Ausgänge ein- oder ausschalten. Es blinkt immer die jeweilige blaue LED. Wenn keine LED mehr blinkt (nach 8 x Drücken der SELECT-Taste), können Sie den manuellen Modus der ASIN-Pool verlassen. Drücken Sie dazu die ON/OFF-Taste und kehren Sie in den Automatikmodus zurück.

# Bedienung über iPool REMOTE



## Modusauswahl

**OFF** Alles aus

**ON** 24 Stunden Filterung



**PARTY** 24 Stunden Filterung, Heizung EIN.  
Modus für die Nutzung des Pools während Ihrer Party



**AUTO** Automatikbetrieb, Heizung EIN  
Modus für den vollautomatischen Betrieb der Schwimmbadtechnik.



**ECO** Sparmodus, Heizung AUS  
Modus für den sparsamen Betrieb des Pools in Ihrer Abwesenheit.



**WINTER** Frostschutzmodus  
Modus für den Winterpoolbetrieb bei Nichtgebrauch.

## Direkte Steuerung

**Filterrückspülen**

**Poolabdeckung**

oder

**Beleuchtung**

# Pool REMOTE Installation

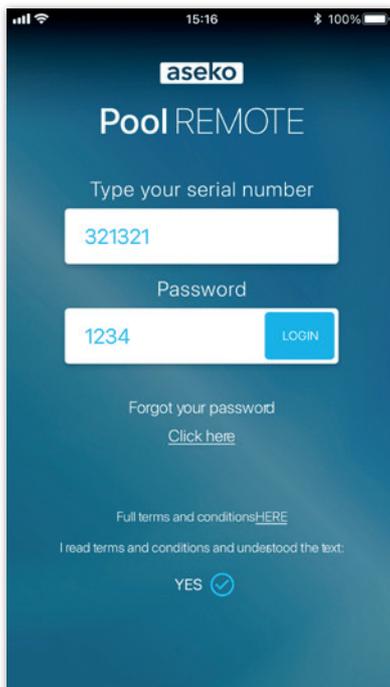


Installieren Sie die iPool REMOTE-Anwendung aus dem **App Store** auf dem iOS-Gerät oder aus **Google Play** für Android.

Für iOS



Für Android



## Erstmalige Anmeldung

Bestätigen Sie vor der ersten Verbindung zur ASIN-Pool die Annahme der „ASIN-Pool-Geschäftsbedingungen“.

### Geben Sie Ihre Seriennummer ein

Geben Sie Ihre Seriennummer ein.

### Erstmalige Anmeldung

Bitte achten Sie darauf, 1234 als Passwort für die erstmalige Anmeldung zu verwenden.

Erstmalige  
Anmeldung

# Erstellen eines neuen Passworts

aseko  
PoolREMOTE  
Type your serial number  
321321  
Recovery email  
name@domaincom  
Create new password  
..... LOGIN  
Installation time zone  
Prague UTC+01:00 EDIT  
Full terms and conditions [HERE](#)  
I read terms and conditions and understood the text.  
YES

aseko  
PoolREMOTE  
Type your serial number  
321321  
Insatallation time zone  
Prague UTC+01:00  
Prague UTC+01:00  
Prague UTC+01:00  
Prague UTC+01:00  
Prague UTC+01:00  
Cancel OK  
Prague UTC+01:00 EDIT  
Full terms and conditions [HERE](#)  
I read terms and conditions and understood the text.  
YES

## Geben Sie Ihre Seriennummer ein

Geben Sie die Seriennummer Ihrer ASIN-Pools ein.

## Wiederherstellungs-E-Mail

Geben Sie eine gültige Mail-Adresse an, auf die Sie Zugriff haben. Die Mail-Adresse dient zur Wiederherstellung eines vergessenen Passwortes.

## Erstellen eines neuen Passwortes

Wenn Sie sich zum ersten Mal anmelden, erstellen Sie ein Passwort, das Sie verwenden möchten. Das Passwort wird gespeichert. Verwenden Sie ab diesem Moment die Seriennummer und dieses Passwort, um sich bei Ihrer ASIN-Pool anzumelden.

## Einstellung der Zeitzone

Legen Sie die Zeitzone der ASIN-Pools fest.

## Passwort vergessen

Um ein vergessenes Passwort wiederherzustellen, klicken Sie auf Passwort vergessen, um eine Mail zur Wiederherstellung zu erhalten.

# Übersicht

Der Bildschirm liefert alle wichtigen Informationen zum aktuellen Status Ihres Pools und der angeschlossenen Komponenten, die von der ASIN Pool gesteuert werden.



Daten neu laden

Aktueller Betriebsmodus

Wassertemperatur, Lufttemperatur, Sonnenkollektortemperatur

Zustand der Pooltechnik

Status der gekoppelten ASIN Aqua Dosieranlage

Übersicht

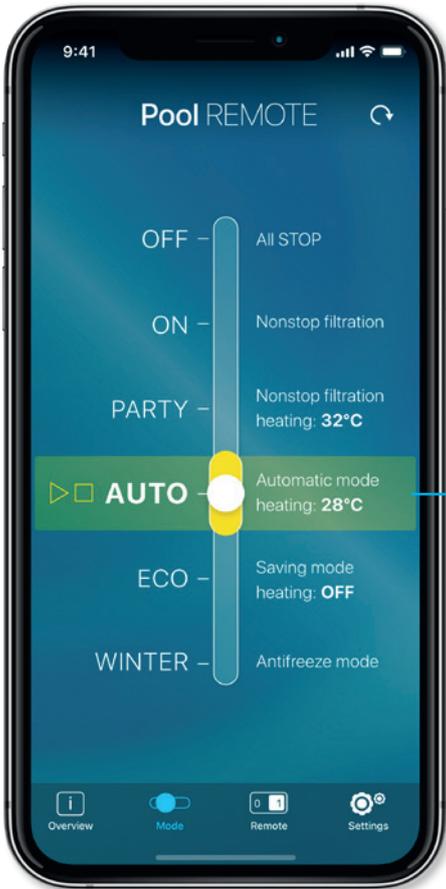
Fernbedienung

Mode

Einstellungen

# Modusauswahl

Der Bildschirm dient zum Umschalten zwischen den Betriebsmodi Ihres Pools, die die ASIN Pool steuert.



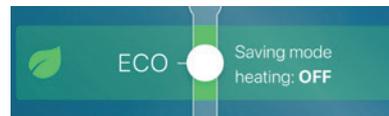
Mit dem Regler kann zwischen den Modi gewechselt werden.



Dieser Modus schaltet die Umwälzpumpe ein. Die Geschwindigkeit wird auf MEDIUM geschaltet und die Heizung wird aktiviert, Dieser Modus hat keine Zeitfunktionen.



Dieser Modus ist für den normalen Poolbetrieb vorgesehen. Die Heizung ist aktiviert und heizt auf Ihre gewünschte Temperatur auf. Bis zu vier Zeitintervalle pro Tag sind für die Filtereinstellung und Pumpenleistung möglich. Dabei können Sie einstellen, ob der Überlauf oder der Bodenablauf verwendet werden soll.

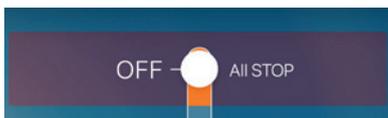


Dieser Modus wurde entwickelt, um den Pool (z.B. in Abwesenheitszeiten) wirtschaftlich zu betreiben.



Um diese Funktion zu aktivieren, muss ein Außenthermometer installiert sein\*. Die Umwälzpumpe schaltet sich für 15 Minuten ein. Nach den 15 Minuten wird die Wassertemperatur gemessen. Sollte die Wassertemperatur unter 4°C liegen, dann wird die Heizung und Umwälzpumpe eingeschaltet. Wenn diese Temperatur erreicht ist, wird die Pumpe und die Heizung wieder ausgeschaltet. Dies geschieht alle 6 Stunden zur Kontrolle der Wassertemperatur.

\*) Wenn die Außentemperatur unter 0°C ist

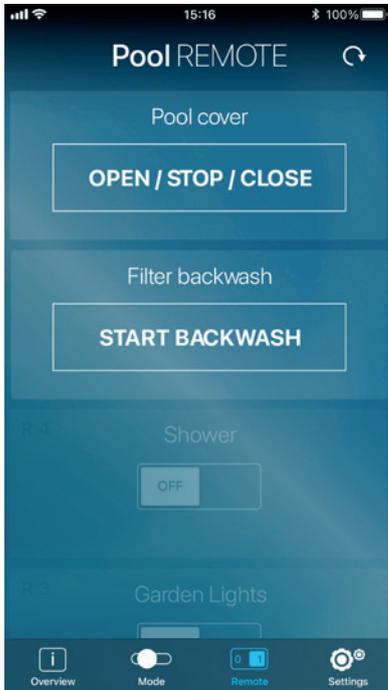


Alles ist ausgeschaltet. Nur wenn die Sonnenkollektoren die voreingestellte Temperatur erreichen wird die Filterpumpe und Solar-Umwälzpumpe eingeschaltet.



Die Filterpumpe ist auf MITTLERE Geschwindigkeit eingestellt. Dieser Modus hat keine Zeitfunktionen. Der Wasserdurchfluss ist auf OVER eingestellt und die Heizung wird auf OFF gestellt.

# Direkte Steuerung



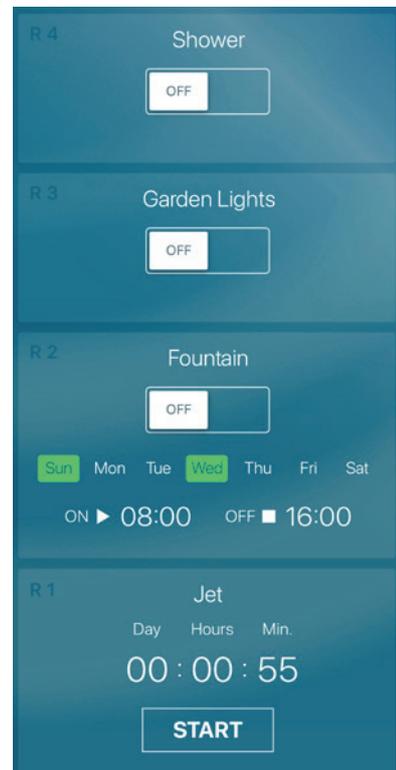
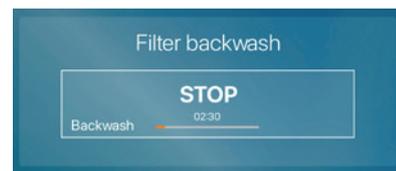
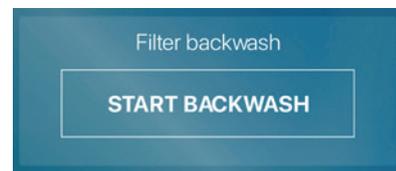
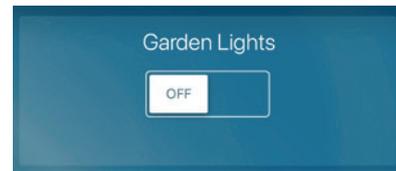
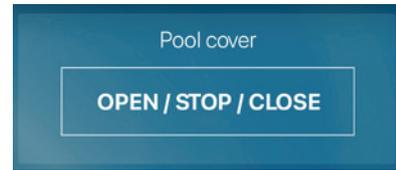
Öffnet / schließt die Abdeckung

oder

Schaltet die Beleuchtung an / aus

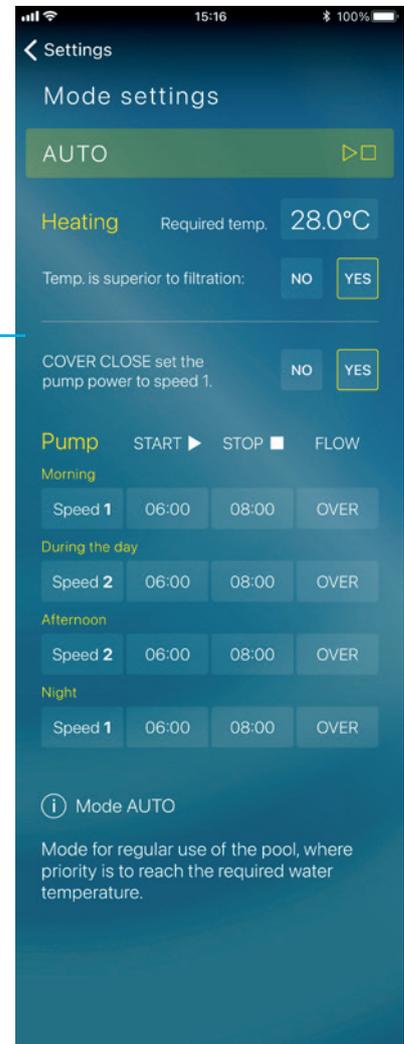
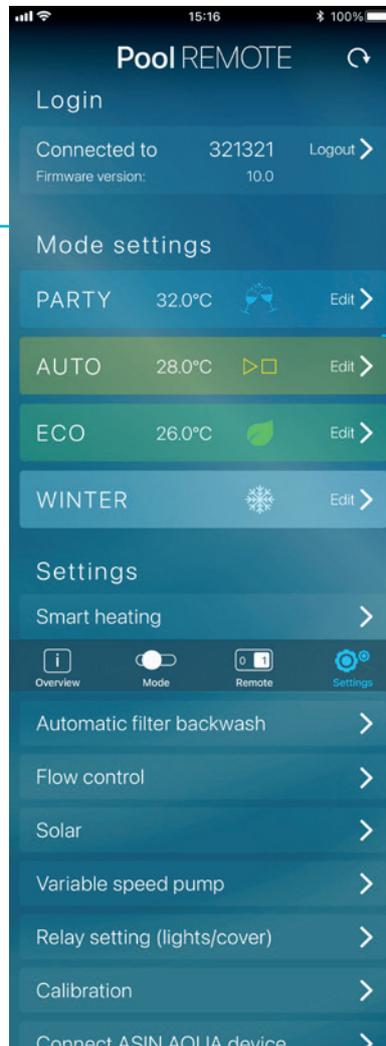
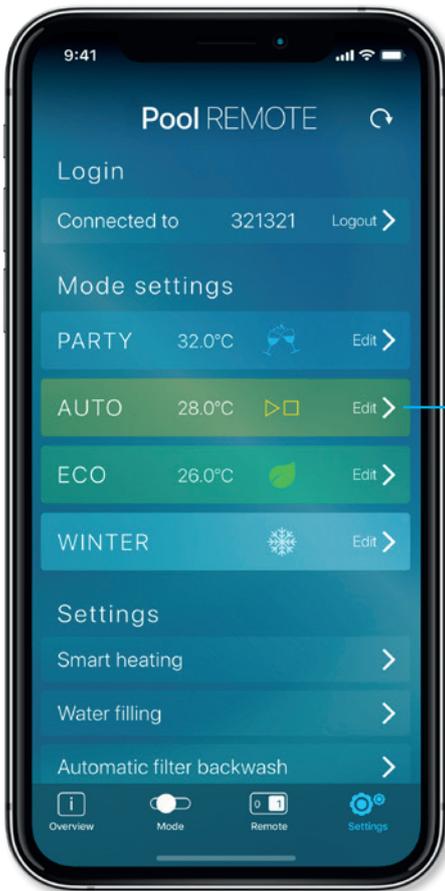
Aktiviert das Rückspülen

Relais Module



# Einstellungen

Der Bildschirm dient zum Einstellen der ASIN-Pool Parameter für jeden Modus, einschließlich der Filterzeiten.



# Intelligente Heizung

## Heizung in einer bestimmten Zeit

Diese Funktion ermöglicht die Einstellung der Heizbetriebszeit. Dies ist besonders nützlich zum Einschalten der Wärmepumpen während der Tageszeit, wenn die Außentemperatur höher ist. Damit erzielt die Wärmepumpe einen höheren Wirkungsgrad.

## Heizen bei bestimmter Außentemperatur

Mit dieser Funktion können Sie die Poolheizung individuell anpassen und die höchstmögliche Effizienz der Wärmepumpe erreichen.

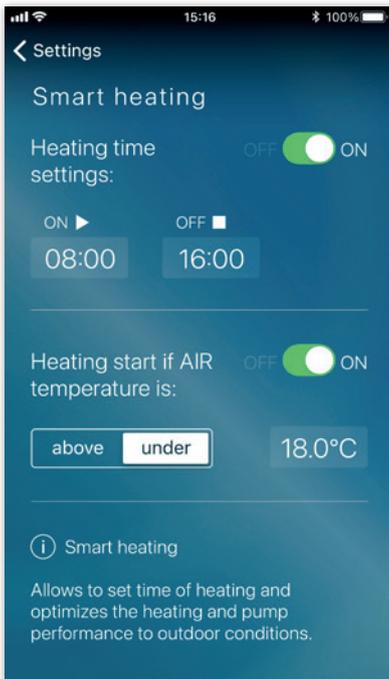
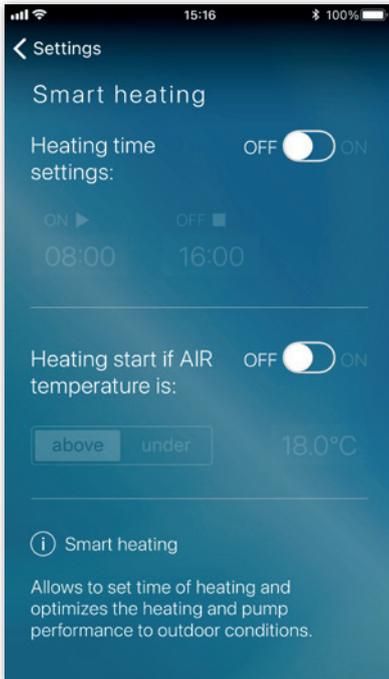
„Ich heize nur, wenn die Außentemperatur höher ist als ....., oder ich heize nur bis die Außentemperatur ..... erreicht.“

Für die Messung der Wassertemperatur wird ein äußerst genaues elektronisches Thermometer verwendet. Es sollte in die vom Pool kommende Leitung installiert werden. Niemals hinter dem Wärmetauscher installieren, da es sonst zu erheblichen Verzerrungen von den Temperaturen kommt (angezeigter Wert zum tatsächlichen Wert im Pool).

Wenn die Temperatur unter den erforderlichen Wert sinkt, schaltet das Relais Nr. 1 um und aktiviert die Heizung (Wärmepumpe, Elektroheizung, Gaskessel mit Umlaufpumpe).

## Temperaturkontrolle hat Vorrang vor der Filterzeitensteuerung

Wenn die Heizungssteuerung Vorrang vor den Filterlaufzeiten hat, dann läuft die Umwälzpumpe bis zum Erreichen der eingestellten Wassertemperatur. Auch wenn die Filterlaufzeit bereits überschritten ist.



# Automatisches Wasser füllen



Der Wasserstand wird mittels Niveausensor gemessen. Dieser ermöglicht eine ganz einfache Installation durch Einsetzen des Sensors in den Ausgleichsbehälter oder Skimmer. Der Wasserstand wird in vier einstellbaren Stufen gesteuert, die einfach in Zentimeter eingestellt werden können.

Das Kabel des Niveausensors darf nicht gekürzt oder unterbrochen werden. In dem Kabel ist ein Druckausgleichsrohr, das sonst beschädigt wird bzw. nicht mehr funktioniert.

## **Niveau hoch Zu viel Wasser im Pool**

Wenn dieses Level erreicht wird:

1. Die Umwälzpumpe startet
2. Wenn die automatische Filtrerrückspülung aktiviert ist, dann beginnt ein Filtrerrückspülzyklus.

## **Niveau ok**

Das Befüllen stoppt

## **Füllen EIN**

### **Das Niveau, bei dem die Beckenfüllung beginnt**

Das Befüllen beginnt erst, wenn der Füllstand länger als eine Minute dauerhaft unterschritten ist. Dadurch wird das Einschalten durch Wellen im Wasser minimiert.

## **Niedriges Niveau**

Die Umwälzpumpe sowie die Heizung werden deaktiviert.

## **Maximale Füllzeit**

Die maximale Füllzeit dient als Schutz für den Fall, dass der Wasserstandsmesser ausfällt. Diese Funktion schaltet die Beckenfüllung nach der eingestellten Zeit unabhängig vom Signal des Wasserstandsmessers ab.

**Die Dosieranlage sollte während des Befüllens ausgeschaltet sein.  
Diese Funktion ist im ASIN Pool Schaltkasten implementiert.**



## Automatische Filterrückspülung

Die automatische Rückspülfunktion sorgt für die regelmäßige Rückspülung des Filters auf Basis des voreingestellten Intervalls. Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie ein automatisches 5-Wege-BESGO-Ventil installieren. Seine Bewegung wird durch die Relaisschaltung gesteuert (an / aus). Beim Einschalten des Relais wird das BESGO-Ventil aktiviert und bewegt sich durch Druckwasser oder Druckluft in die gewünschte Position. Siehe auch BESGO Handbuch.

**Die Dosieranlage sollte während dem Rückspülen ausgeschaltet werden.**



## Steuerung Überlauf / Boden

Um diese Funktion nutzen zu können, muss das 3-Wege-BESGO-Ventil installiert werden. Dadurch ist es möglich zu entscheiden, ob das Wasser durch den Überlauf oder den Bodenablauf zirkuliert.



## Solar

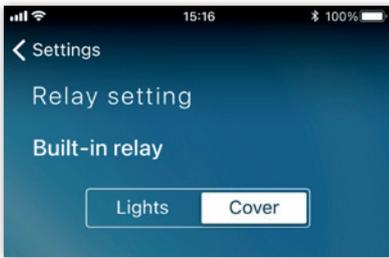
Die ASIN Pool ermöglicht die Steuerung der Solarheizung. Um diese Funktion zu aktivieren muss das Außenthermometer am Sonnenkollektor installiert werden. Beim Erreichen der voreingestellten Temperatur des Sonnenkollektors, z.B. 40°C, laufen die Umwälzpumpe der Solaranlage und die Filterpumpe an. Dieses temperaturgesteuerte Anlaufen der Pumpen hat höchste Priorität gegenüber allen anderen Einstellungen um ein Überhitzen der Sonnenkollektoren zu verhindern.



## Steuerung von Pumpen mit variabler Drehzahl

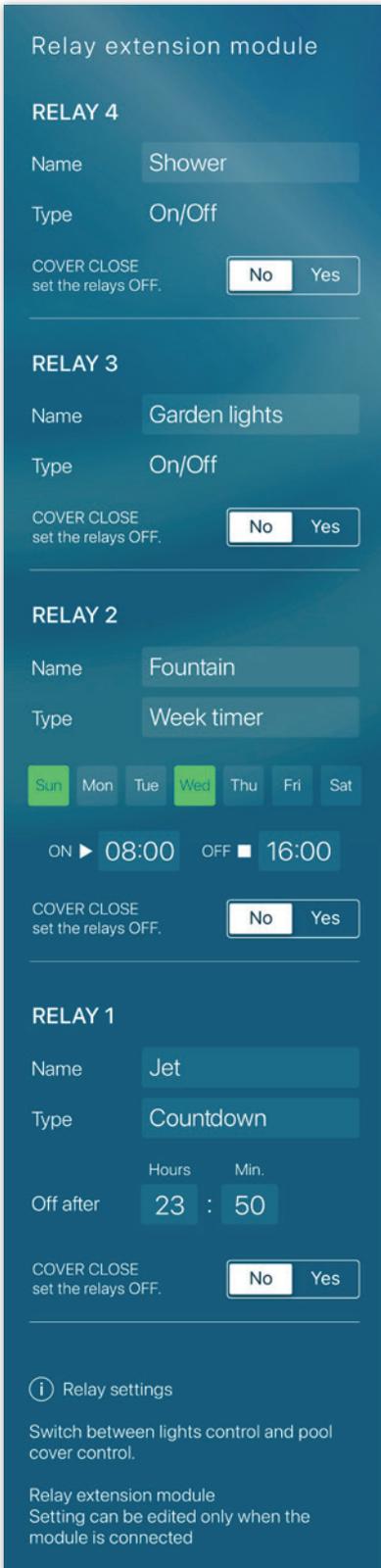
Die ASIN Pool mit dem zusätzlichen VS Pumpen Modul ermöglicht die Steuerung der Leistung von Umwälzpumpen mit variablem Antrieb. Die Leistung ist zu voreingestellten Zeiträumen in den einzelnen Modi wählbar. Bei der Rückspülung läuft die Pumpe mit der Geschwindigkeit HIGH. Die individuellen Geschwindigkeiten LOW, MEDIUM, HIGH werden direkt an der Pumpe entsprechend der jeweiligen Pumpenanleitung eingestellt.

Bei Verwendung einer Poolabdeckung kann die Pumpe auf die Geschwindigkeit LOW schalten, wenn die Poolabdeckung geschlossen ist.



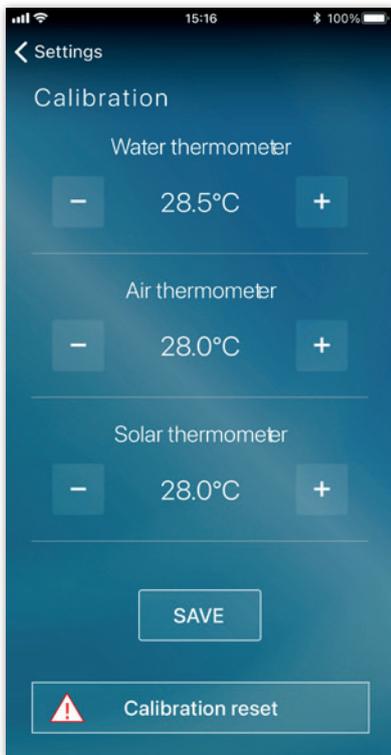
## Relaiseinstellungen (Beleuchtung/Abdeckung)

Optionale Relaiseinstellungen: Umschalten zwischen Beleuchtungssteuerung und Poolabdeckungssteuerung.



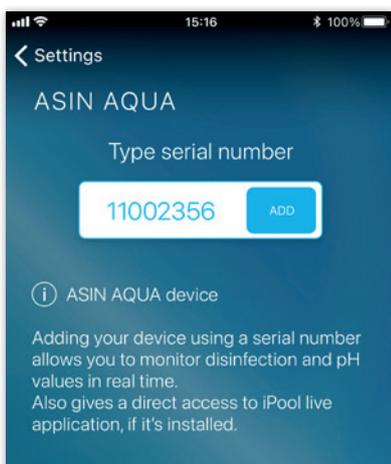
## Relais - Erweiterungsmodul

Die Einstellungen können nur bearbeitet werden, wenn das Modul angeschlossen ist.



## Kalibrierung

Das Kalibrieren der Sonden und Sensoren mittels Messwerten von einem zertifizierten Messgerät ermöglicht eine genauere Messung.



## ASIN AQUA-Dosieranlage anschließen

Wenn Sie Ihre ASIN Aqua Dosieranlage mit seiner Seriennummer hinzufügen, können Sie die Desinfektion und den pH-Wert in Echtzeit überwachen.

Also gives a direct access to Pool live application, if it's installed.

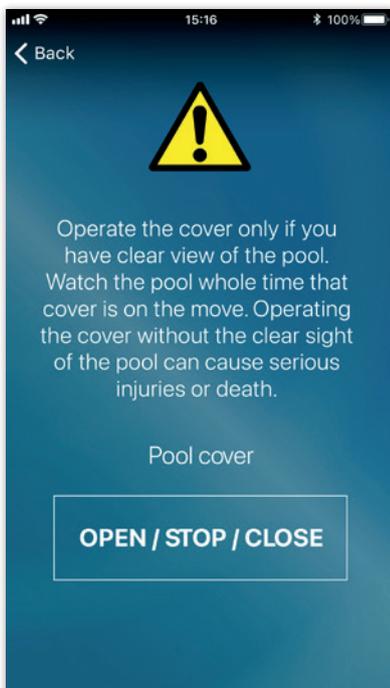
## Betriebszustand



### Gerät wird von einem anderen Benutzer gesteuert

Gerät wird gerade von einem anderen Benutzer gesteuert, warten Sie, bis das Gerät betriebsbereit ist.

Die Zeitverzögerung beträgt 30 s.



### Poolabdeckung

Verfahren Sie die Poolabdeckung nur, wenn Sie freie Sicht auf den Pool haben. Beobachten Sie die Abdeckung beim Verfahren.

Im Pool sollte keine Person sein. Ansonsten kann es zu schweren Schäden und/oder Verletzungen kommen.

# Warnmeldungen

## Hohes Niveau – FILTERRÜCKSPÜLUNG starten

Durch die Meldung wird ein Zyklus auto. Rückspülen aktiviert. Wenn der Pegel nicht sinkt, wird eine Fehlermeldung angezeigt.



## Alarm - hoher Wasserstand

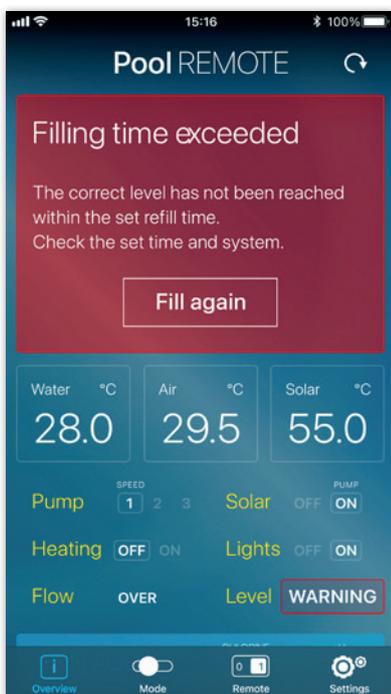
Um den Füllstand zu senken, führen Sie die Filterrückspülung durch. Pumpe an.





## Niedriges Niveau

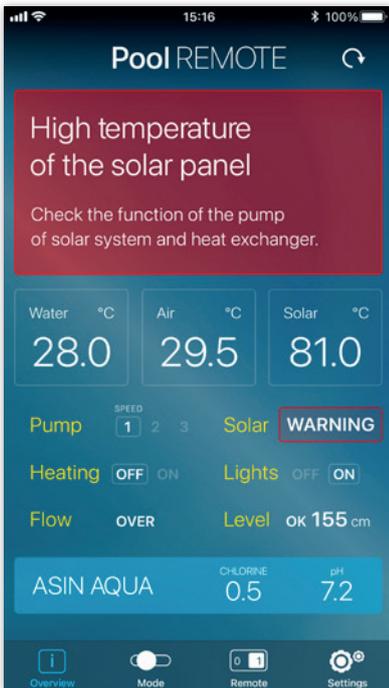
Wassernachfüllen startet.



## Füllzeit überschritten

Der richtige Füllstand wurde innerhalb der eingestellten Nachfüllzeit nicht erreicht.

Überprüfen Sie die eingestellte Zeit und die richtige Funktion des Systems.



## Hohe Temperatur des Sonnenkollektors

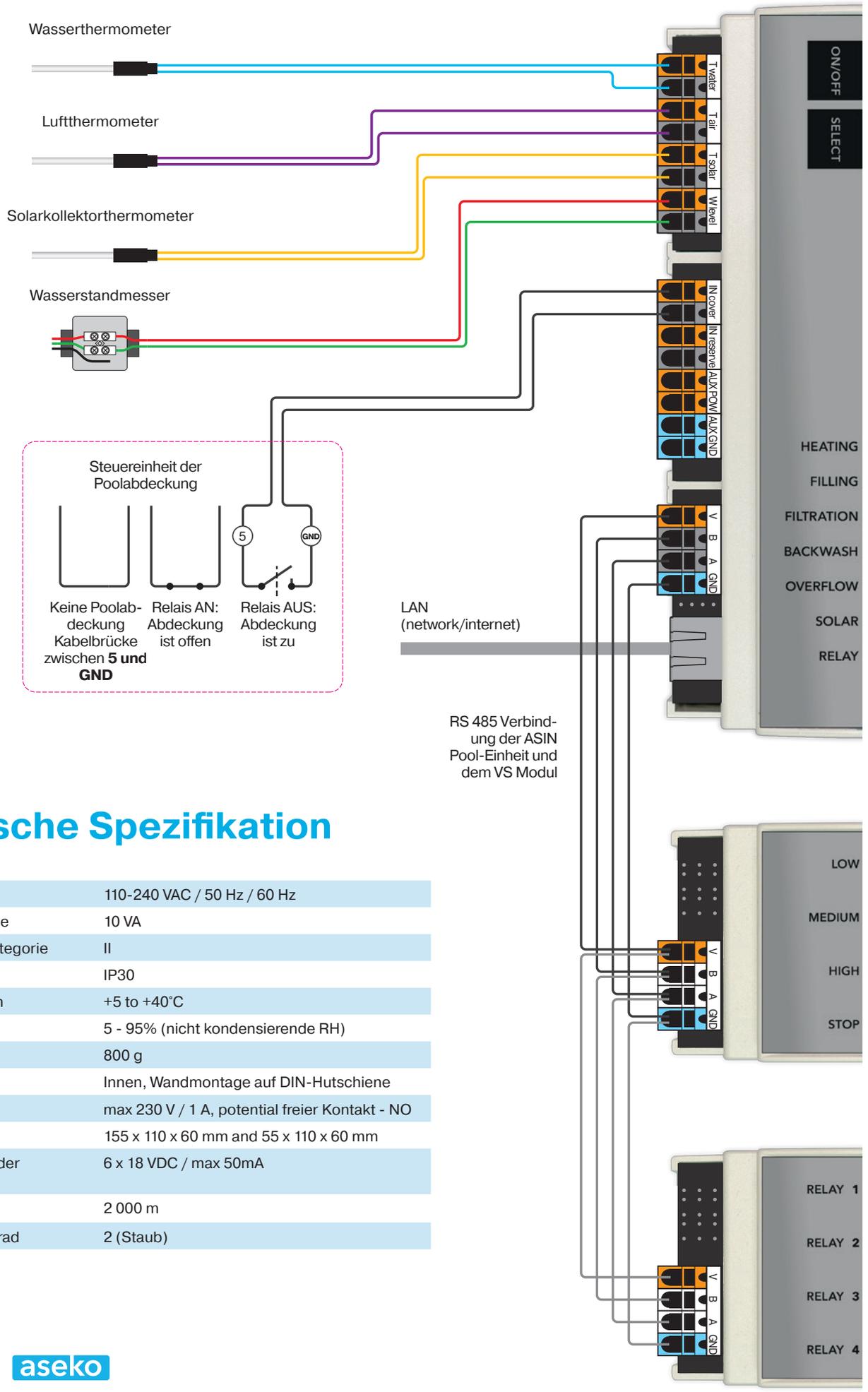
Prüfen Sie die Funktion der Pumpe und dem Wärmetauscher.



## Das Solarpanel-Thermometer funktioniert nicht

Überhitzungsgefahr des Sonnenkollektors!

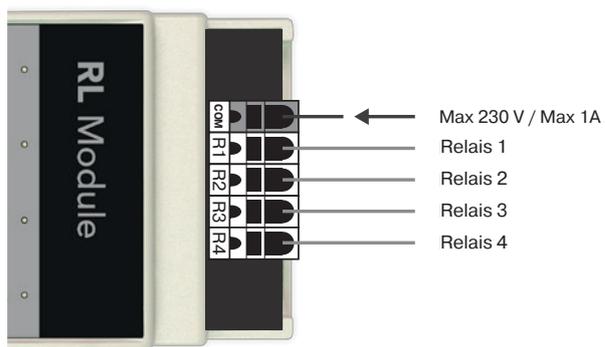
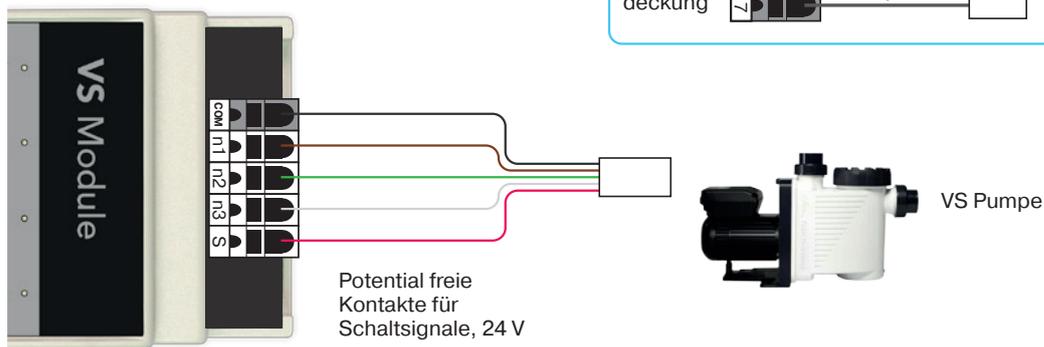
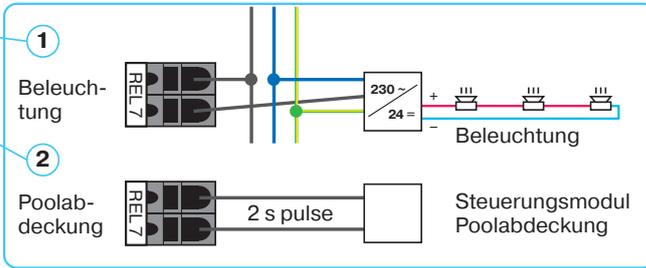
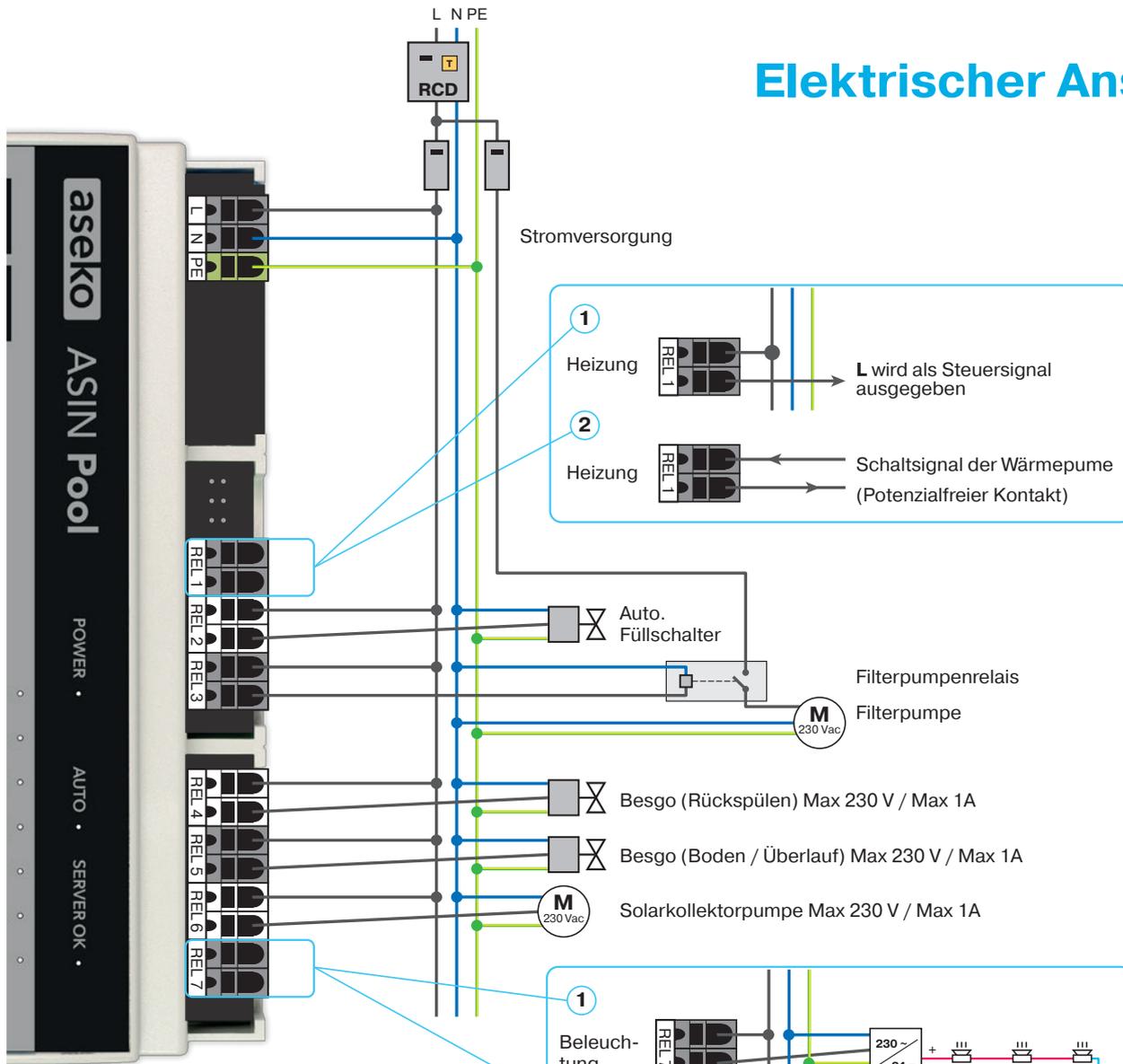
# Anschluss der Sensoren



# Technische Spezifikation

Stromversorgung	110-240 VAC / 50 Hz / 60 Hz
Leistungsaufnahme	10 VA
Überspannungskategorie	II
Schutzklasse	IP30
Temperaturbereich	+5 to +40°C
Rel. Luftfeuchte	5 - 95% (nicht kondensierende RH)
Gewicht	800 g
Installation	Innen, Wandmontage auf DIN-Hutschiene
Relaisausgänge	max 230 V / 1 A, potential freier Kontakt - NO
Maße	155 x 110 x 60 mm and 55 x 110 x 60 mm
Stromversorgung der Sensoren	6 x 18 VDC / max 50mA
Max. Höhenmeter	2 000 m
Verschmutzungsgrad	2 (Staub)

# Elektrischer Anschluss



# VS Modul Anschluss

## WARNUNG

Überprüfen Sie den richtigen Anschluss auch immer in der Bedienungsanleitung Ihres Filterpumpenherstellers.

Geschwindigkeit

### TYP A

COM	S1	S2	S3	STOP
n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF
S	OFF	OFF	OFF	ON

### TYP B

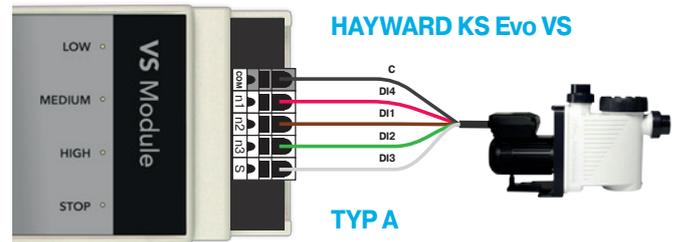
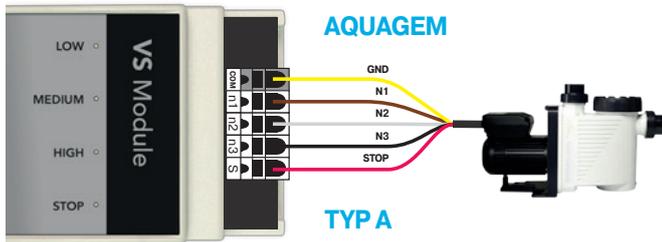
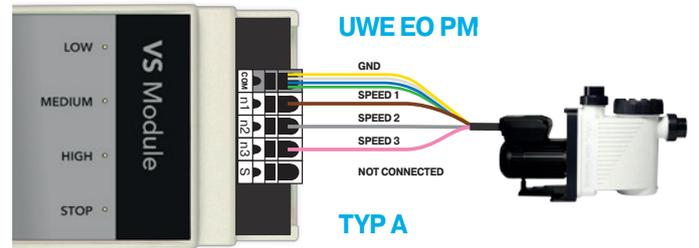
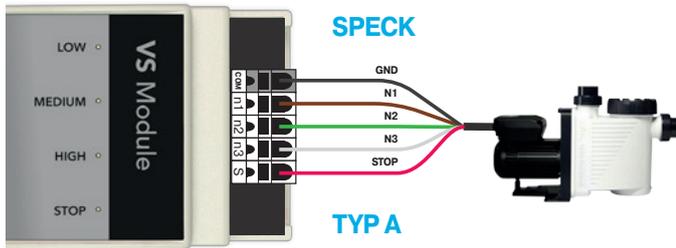
COM	S1	S2	S3	S4
n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF
S	OFF	OFF	OFF	ON

### TYP C

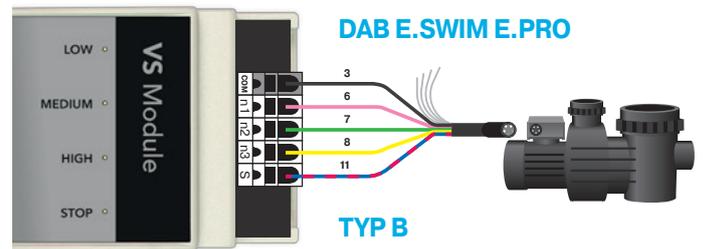
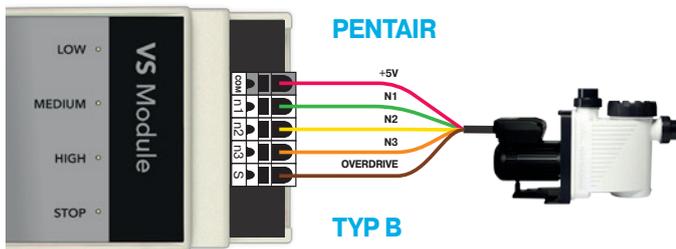
COM	S1	S2	S3	STOP
n1	ON	OFF	OFF	OFF
n2	OFF	ON	OFF	OFF
n3	OFF	OFF	ON	OFF
S	ON	ON	ON	OFF

Relais-Status

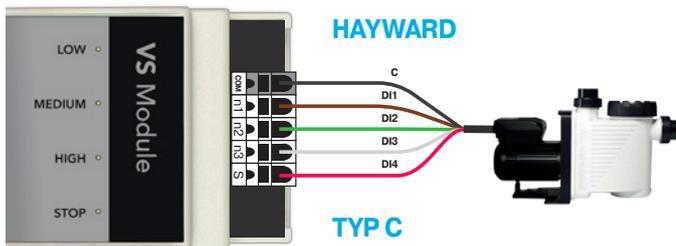
## TYPE A



## TYPE B



## TYPE C



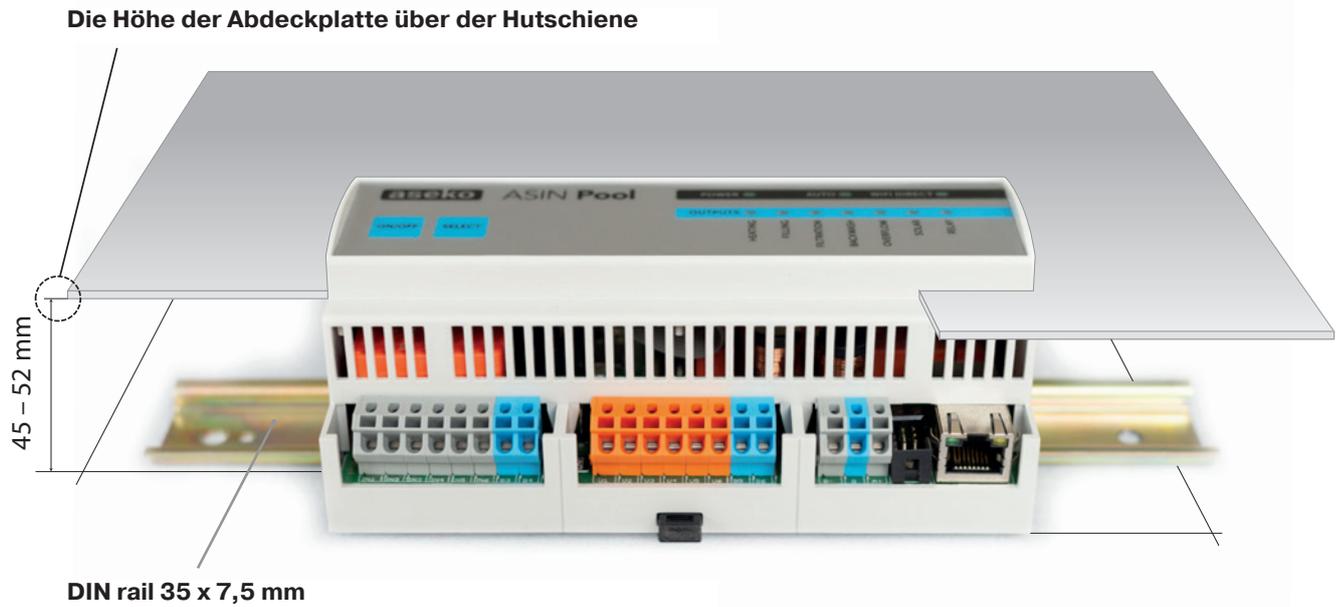
# Installation

Alle Anschlussarbeiten dürfen nur stromlos durchgeführt werden.

Die Verdrahtung der Relaisausgänge kann durch Kabel mit maximal 2,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt erfolgen. Die maximale Relaisbelastung beträgt 230 V AC / 1 A.

Stromversorgungskabel (CYKY 2x 1,5mm<sup>2</sup>) sollten mit Sicherungsautomaten B6 abgesichert sein.

Vergessen Sie nicht einen geeigneten RCD (FI) hinzuzufügen.(z.B. 16 A (B)/30 mA.



## Wartung

Die ASIN Pool-Einheit benötigt keine besondere Wartung. Bitte achten Sie darauf, dass die Entlüftungsöffnungen frei bleiben.

## Service

Falls Sie zusätzliche Informationen benötigen oder technische Fragen haben, wenden Sie sich an den Hersteller:

ASEKO, spol. s r.o.

Videňská 340, Vestec u Prahy, 252 50

IČ: 40766471, DIČ: CZ40766471

Telefon: +420 244 912 210, +420 603 500 940

E-mail: aseko@aseko.cz



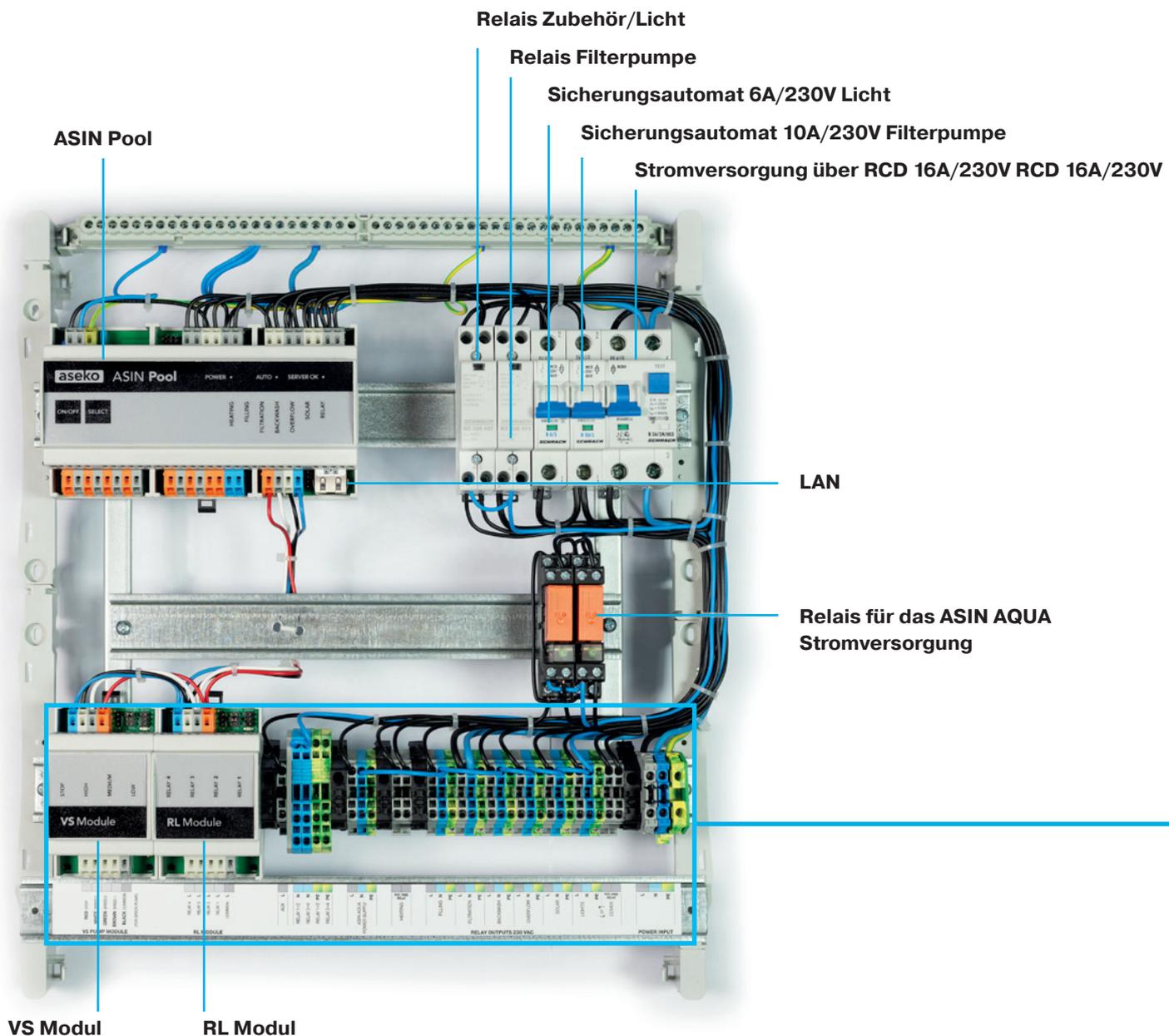
# ASIN POOL Elektrischer Schaltkasten

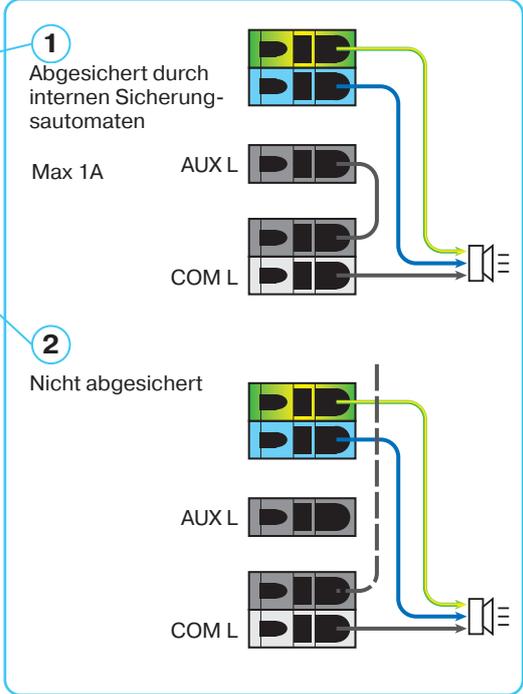
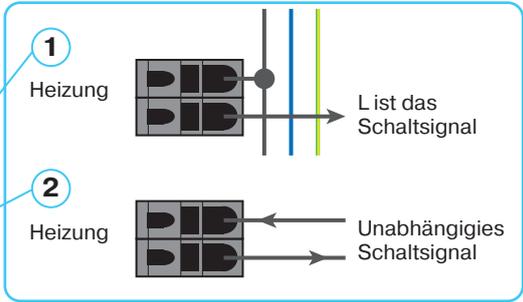
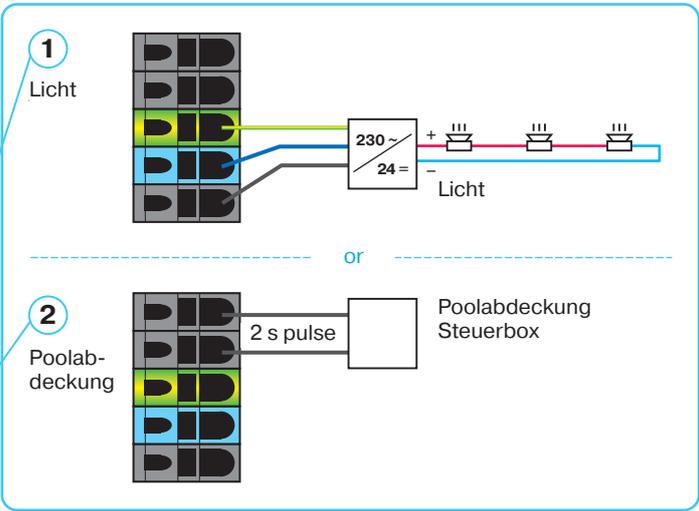
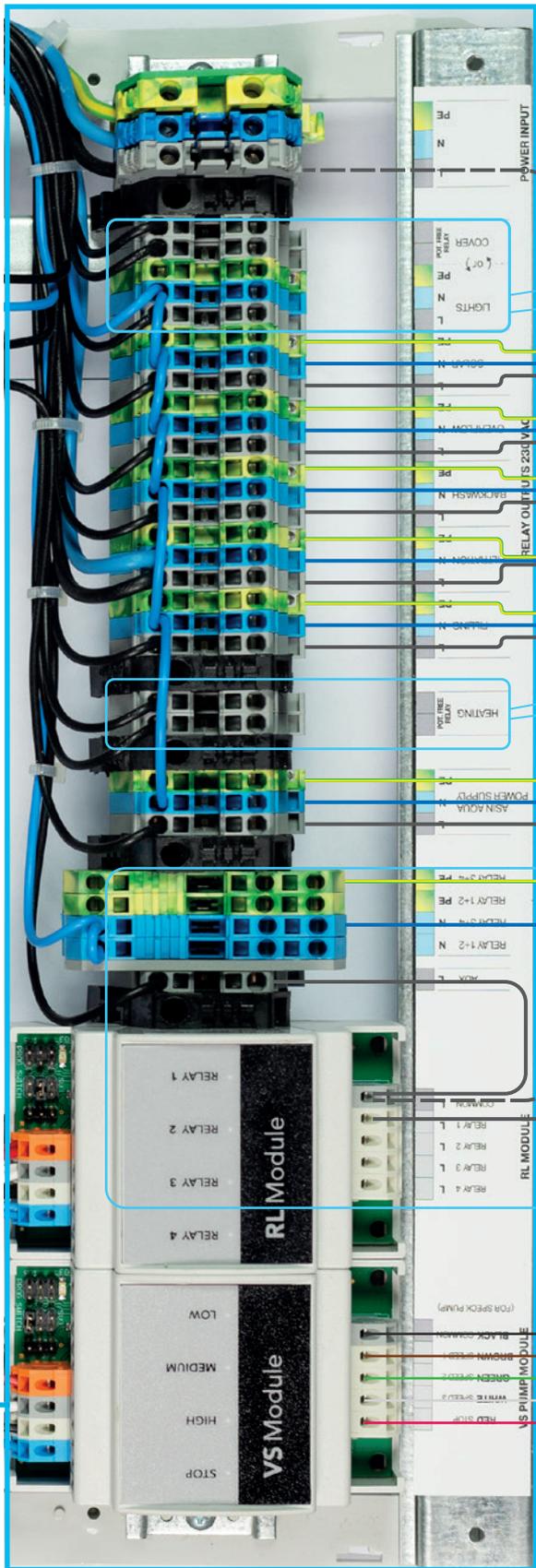
Vorinstalliert im elektrischen Schaltkasten  
**ASIN Pool + VS Modul + RL Modul.**

## Schaltkastenausstattung

ASIN Pool #12192  
 VS modul #12194  
 RL modul #13065

RCD 16A/30 mA  
 Filterpumpe - Sicherungsautomat 10 A  
 Filterpumpe - Relais 2,3 kW  
 Licht/Zubehör - Sicherungsautomat 6 A  
 Licht/Zubehör - Relais 800 W







BEDIENUNGSANLEITUNG

# ASIN Pool VS

RS485 – RL – PT 1000

