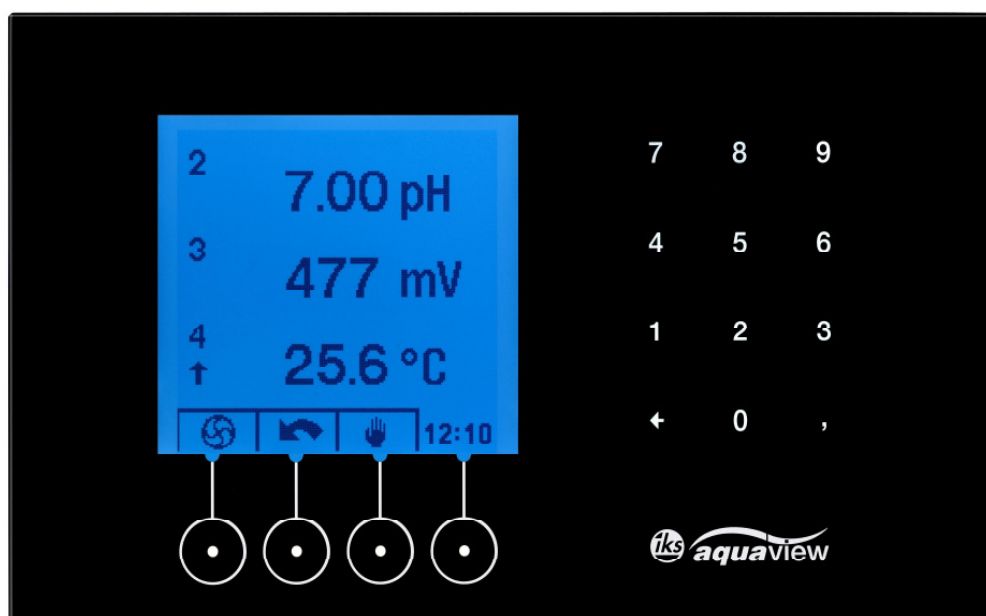


Bedienungsanleitung



Externe Anzeige- und Bedieneinheit für den
fks poolpilot




Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für die externe Anzeigeeinheit iks aquaview entschieden haben.

Die vorliegende Bedienungsanleitung soll Ihnen helfen, die Funktionen Ihrer neuen Bedien- und Anzeigeeinheit optimal zu nutzen.

Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem  iks aquaview

Ihr
iks Team



Inhaltsverzeichnis

<u>AUSSTATTUNG</u>	5
<u>LIEFERUMFANG</u>	5
<u>MONTAGE</u>	6
<u>EINBAU MONTAGE</u>	6
<u>AUFPUTZ MONTAGE</u>	6
<u>INBETRIEBNAHME</u>	6
<u>DISPLAY</u>	7
<u>MULTIFUNKTIONS SENSORTASTEN</u>	7
<u>TASTEN ZUR ZAHLENEINGABE</u>	7
<u>MENÜOBERFLÄCHE</u>	8
<u>HAUPTMENÜ</u>	8
<u>RGB MENÜ</u>	8
<u>MENÜ KONTRAST</u>	9
<u>MENÜ FORMATAUSWAHL</u>	9
<u>MENÜ TASTENTON UND AKUSTISCHER ALARM</u>	10
<u>MENÜ ANZEIGEMODUS</u>	10
<u>MENÜ START</u>	11
<u>FILTERPUMPE EINSCHALTEN</u>	12
<u>FILTERPUMPEN STATUS ANZEIGEN</u>	12
<u>MENÜ HANDBETRIEB</u>	12
<u>BECKENTEMPERATUR</u>	12
<u>FILTERSPÜLUNG</u>	13
<u>DOSIERPUMPE PH ODER DESINFEKTION (MV) MANUELL SCHALTEN</u>	13
<u>REINIGUNG</u>	15
<u>GARANTIE/GEWÄHRLEISTUNG</u>	15
<u>SCHABLONE FÜR DEN DURCHBRUCH</u>	17

Ausstattung

- Grafische Anzeige
- Interaktive Bedienung durch modernste Sensortasten inkl. akustischer Bestätigung
- Frei wählbare Farbe der Display Hintergrundbeleuchtung
- Stufenlose Helligkeitseinstellung der Display Hintergrundbeleuchtung
- Einstellung der Farbe und Helligkeit für Tag/Nacht
- Konfigurierbares Anzeigeformat
- Konfigurierbares Anzeigeintervall
- Pflegeleichte, kratzfeste und geschliffene Glasfront
- Neueste Touch-Technologie
- Gehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Akustischer und optischer Alarm
- Optional mit Bluetooth Funkübertragung (in 2012)
- Software-Update
- Bedienung einiger poolpilot Funktionen (Filterpumpe, Filterspülung, pH- und Desinfektionsmittelpumpe, Beckentemperatur)

Lieferumfang

- 1 x iks aquaview
- 1 x Verbindungskabel
- 1 x Montagewinkel
- 2 x Schraube M3x5
- 2 x Dübel SX 4x20, 2 x Montageschraube
- 1 x getaktetes Schaltnetzteil 5V / 1A
- 1 x Bedienungsanleitung

Montage

Sie haben die Möglichkeit das Display einzubauen oder mit Hilfe des beiliegenden Montagewinkels eine Aufputz-Befestigung vorzunehmen.

Einbau Montage

Machen Sie an der Einbaustelle einen Durchbruch von 160mm x 103mm. Sie können hierzu die Schablone auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung zur Hilfe nehmen.

Bringen Sie die beiliegenden Klebestrips an der Glasinnenseite an. Nun können Sie das Display an der vorgesehenen Stelle fixieren.

Aufputz Montage

Das Display besitzt an der Unterseite vom Gehäuse zwei Montagelöcher.

Befestigen Sie als erstes den beigelegten Montagewinkel an der vorgesehenen Stelle an der Wand.

Danach setzen Sie das Display auf dem Montagewinkel auf und befestigen es mit den zwei beiliegenden Schrauben an den Montagelöchern.

Inbetriebnahme

Das Display besitzt nur ein Anschlusskabel, welches an der mit „PC“ bezeichneten Buchse vom iks poolpilot Basisgerät angesteckt wird. Über dieses Kabel bekommt das Display die Messwerte mitgeteilt und auch die Stromversorgung erfolgt darüber.

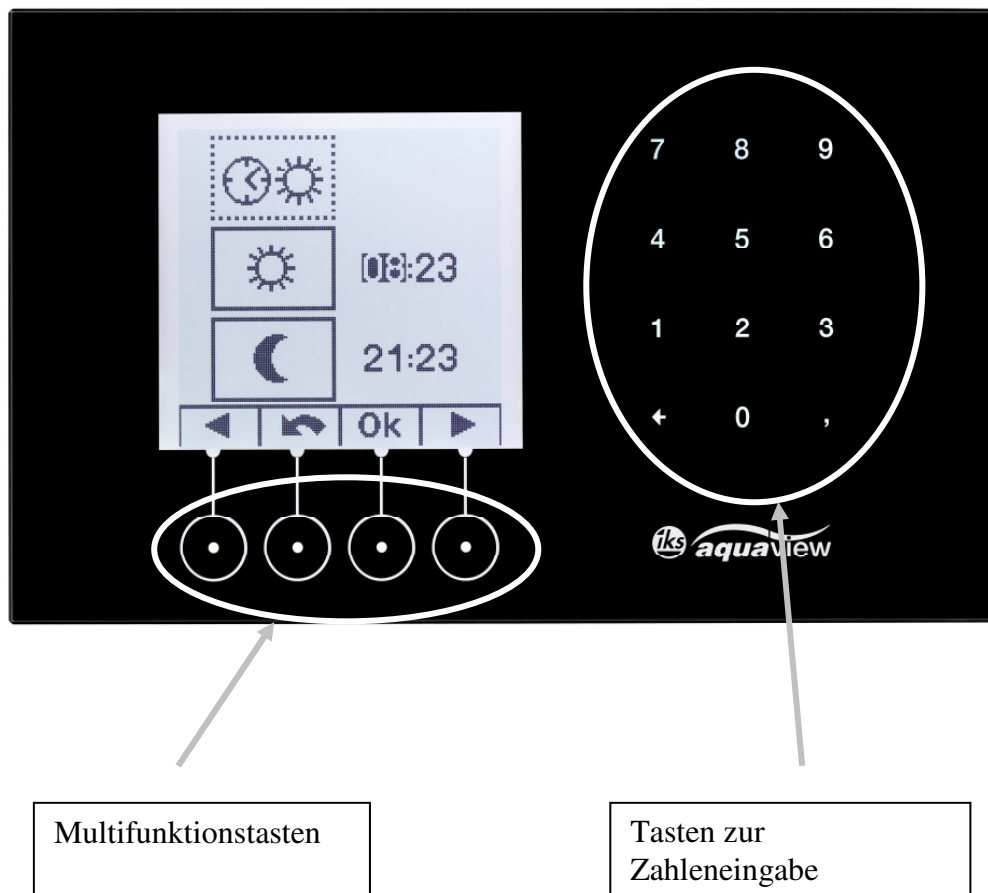
Detaillierte Angaben zum Anschlusskabel finden sich im Merkblatt „**Elektrische Verdrahtung Display iks aquaview poolpilot**“.

Nach dem Anschluss am Basisgerät erscheint nach ca. 5 Sekunden das Hauptmenü vom Display.

Auf den folgenden Seiten wollen wir Ihnen das Display und die Menü - Inhalte vorstellen.

Eines vorweg: Sie können bei der Bedienung nichts kaputt machen – egal welche Tasten Sie betätigen. Deshalb einfach die Menüs auswählen und testen. Dabei erlernt man am schnellsten die Funktionen und Möglichkeiten, welche das Display bietet.

Display



Multifunktions Sensortasten

Die Funktion der Tasten ändert sich je nach Menü-Inhalt. Die jeweilige Funktion ist an dem Symbol oberhalb der Tasten ersichtlich. Die Beleuchtung erlischt ca. 2 Minuten nach der letzten Betätigung.

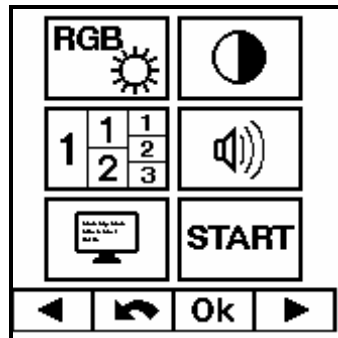
Tasten zur Zahleneingabe

Diese Tasten werden nur bei Eingabe von Zahlen benötigt, und nur in diesem Fall beleuchtet und sichtbar. Danach erlischt das Eingabefeld wieder.

Im obigen Beispiel werden die Zeiten für den Beginn des Tages und Beginn der Nacht festgelegt. hier

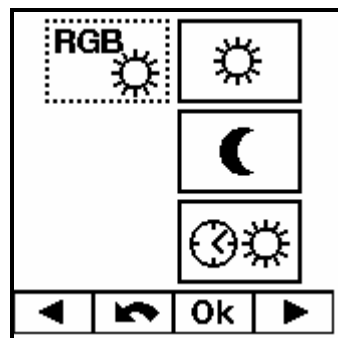
Menüoberfläche

Hauptmenü



Von diesem Menü aus gelangen Sie in die Untermenüs. Das ausgewählte Untermenü wird invertiert dargestellt. Mit den Tasten ◀ und ▶ springen Sie zu den verschiedenen Menüpunkten. Mit der **Ok** Taste gelangen Sie dann in das entsprechende Untermenü. Um wieder in das Hauptmenü zurück zu gelangen betätigen Sie die ↶ Taste.

RGB Menü



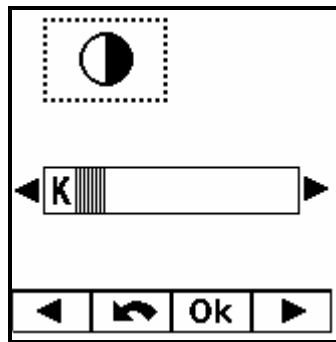
Das RGB Menü besitzt drei Untermenüs. Bei den ersten zwei wird die Farbe und Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung für den Tag und für die Nacht entsprechend der Symbole eingestellt. Benutzen Sie zur Einstellung der Farben die Tasten ◀ ▶. Bestätigen Sie die Einstellung jeder Farbe mit **Ok** um zur nächsten Farbe zu wechseln. Um die Einstellungen zu speichern und das Untermenü zu verlassen drücken Sie die Taste ↶.

Beim dritten Menüpunkt werden die Uhrzeiten für den Beginn „Tag“ und für den Beginn „Nacht“ eingestellt. Hierzu wird das Tastenfeld zur Zahleneingabe benutzt, welches nach erfolgter Eingabe wieder erlischt. Es wird sich dann um diese Uhrzeit die Displayfarbe/Helligkeit entsprechend den eingestellten Werten ändern.

Um das Menü zu verlassen drücken Sie die Taste ↶. Nun befinden Sie sich wieder im Hauptmenü.

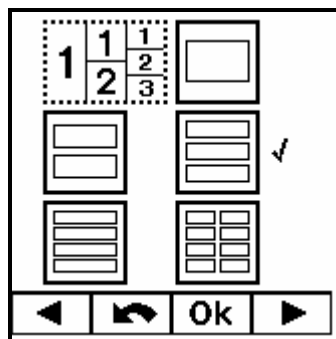
Tipp: Die Hintergrundbeleuchtung für den Nachtbetrieb geringer einstellen, dies wirkt sich positiv auf die Funktionsdauer und den Stromverbrauch der LED Hintergrundbeleuchtung aus.

Menü Kontrast



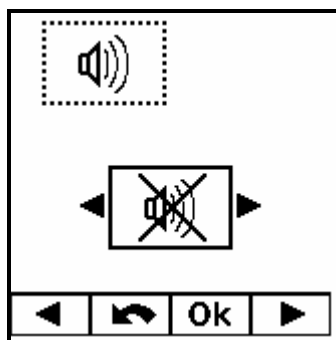
Bei diesem Menü haben Sie die Möglichkeit, den Kontrast nach Ihren Wünschen einzustellen. Benutzen Sie hierzu die Tasten ◀ und ▶. Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste ↶. Nun befinden Sie sich wieder im Hauptmenü.

Menü Formatauswahl



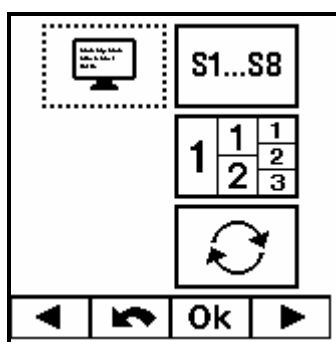
In diesem Menü können Sie einstellen, wie viele Messwerte gleichzeitig angezeigt werden sollen. Die Möglichkeit 1,2,3,4 oder 8 Sensoren gleichzeitig anzuzeigen stehen zur Verfügung. Zur Auswahl springen Sie mit Hilfe der Tasten ◀ oder ▶ zu dem gewünschten Format und bestätigen Sie dieses mit der Taste **Ok**. Es erscheint nun ein ✓ hinter dem gewünschten Format. Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste ↶. Nun befinden Sie sich wieder im Hauptmenü.

Menü Tastenton und akustischer Alarm



In diesem Menü werden der Tastenton und der akustische Alarm aktiviert/deaktiviert. Benutzen Sie zur Einstellung die Taste ◀ oder ▶. Um die Einstellung zu speichern, bestätigen Sie mit der Taste **Ok**. Danach befinden Sie sich wieder im Hauptmenü.

Menü Anzeigemodus



Das Anzeigemodus Menü besitzt drei Untermenüs.

Im ersten Untermenü können Sie einstellen, welche Sensoren im Display angezeigt werden sollen. Dazu wählen Sie den Sensor mit Hilfe der Tasten ◀ oder ▶ aus und bestätigen diesen mit der **Ok** Taste. Nun erscheint das Symbol ✓ hinter dem ausgewählten Sensor. Um das Menü zu verlassen, betätigen Sie bitte die ↶ Taste. Nun befinden Sie sich wieder im Menü Anzeigemodus.

Beim zweiten Menü haben Sie die gleichen Einstellmöglichkeiten wie im Menü Formatauswahl. Siehe hierzu bitte in der Beschreibung „Menü Formatauswahl“

Im dritten Menü können Sie das Display-Intervall einstellen. Sind mehr Sensoren zur Anzeige ausgewählt, als in der Formatauswahl eingestellt sind, zeigt das Display diese im Wechsel an. Dieses Wechselintervall wird hiermit eingestellt. Die Einstellmöglichkeit beträgt 1 Sekunde bis 10 Sekunden. Benutzen Sie zur Einstellung die Taste ◀ bzw. ▶. Um die Einstellung zu speichern, drücken Sie die Taste **Ok**. Nun befinden Sie sich wieder im Menü Anzeigemodus.

Um wieder ins Hauptmenü zu gelangen drücken Sie die Taste ↶.

Menü START

Bei Menü START handelt es sich um den eigentlichen Anzeigemodus vom Display. Nach dem Bestätigen mit der **Ok** Taste startet das Display mit der Anzeige folgender Informationen:

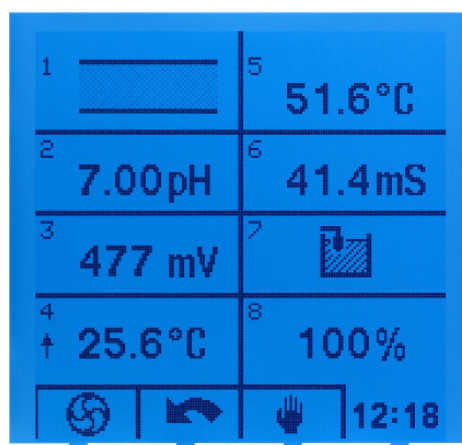
- Messwerte
- Uhrzeit
- Aktive Regelungen

Beispiel 1:



Hier wurde im Menü Formatauswahl die Anzeige für 3 Sensoren ausgewählt. Des Weiteren wurden im Menü Anzeigemodus die Sensoren 2 + 3 + 4 zur Anzeige ausgewählt. Der Pfeil nach oben zeigt eine Regelung der Temperatur nach oben an, folglich ist die Beckenheizung im Moment aktiv.



Beispiel 2:





Hier wurde im Menü Formatauswahl die Anzeige für 8 Sensoren ausgewählt. Des Weiteren wurden im Menü Anzeigemodus die Sensoren 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 zur Anzeige ausgewählt. Sensor 1 symbolisiert einen Durchflusswächter, der momentan „Durchfluss“ anzeigt. Sensor 7 symbolisiert ein Pegel Modul, das momentan „Wasser“ anzeigt.

Info: bei einem Alarm blinkt der entsprechende Wert und die Hintergrundbeleuchtung wird automatisch auf rot umgestellt. Falls der akustische Alarm aktiviert ist, signalisiert dieser auch den Alarm.

Filterpumpe einschalten

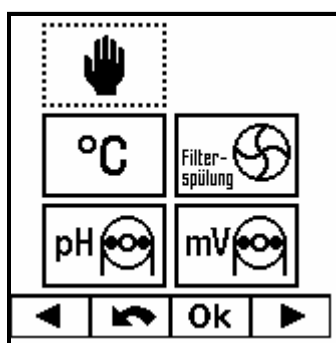
Um die Filterpumpe des iks poolpiloten manuell ein zuschalten, betätigen Sie bitte die  Taste. Das Filterpumpensymbol fängt an, sich zu drehen. Zum manuellen Ausschalten der Pumpe betätigen Sie die  Taste noch mal, das Symbol hört auf, sich zu drehen.

Die  Taste hat die gleiche Funktion wie die Pfeil-Rücktaste  auf dem iks poolpilot. In Kapitel 13.9 „Nützliche Sonderfunktionstasten“ der poolpilot Bedienanleitung ab Version 1.4 ist die Funktionsweise dieser Taste erklärt.



Filterpumpen Status anzeigen

Während des eigentlichen Anzeigemodus des Display wird der Status der Filterpumpe angezeigt. Ein sich drehendes Symbol  zeigt an, dass die Filterpumpe eingeschaltet ist.

Menü Handbetrieb



Beckentemperatur

Ist der Menüpunkt „°C“ im Menü „Handbetrieb“ ausgewählt, so kann nach Betätigen der **Ok** Taste die minimale und maximale Beckentemperatur der Beckenheizung eingestellt werden. Es sind Werte zwischen 5,0 °C und 45,0 °C einstellbar. Mit Hilfe der Tasten  oder  kann zwischen den beiden Temperaturwerten gewechselt werden, mit Betätigen der **Ok** Taste werden die Werte im iks poolpilot aktualisiert.



Filterspülung

Ist der Menüpunkt „Filterspülung“ invertiert dargestellt, kann durch Betätigen der **Ok** Taste eine Filterspülung manuell gestartet werden. Hierzu ist jedoch folgendes zu beachten:

Konnte die iks poolpilot Schwimmbadsteuerung die Filterspülung erfolgreich starten, so blinkt das Symbol für 4 Sekunden. Sollte das Symbol trotz mehrmaligem Drücken der **Ok** Taste (kein Dauerdrücken) nicht blinken, so müssen an der Schwimmbadsteuerung folgende Einstellung vorgenommen werden:

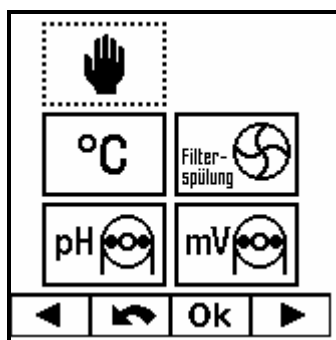
Um eine Filterspülung von der externen Bedieneinheit manuell zu starten, ist es notwendig, dass am Mess- und Regelgerät der poolpilot Anlage mindestens ein Vorgang der Filterspülung konfiguriert ist (auf Vorgang 1 bei Programmierstufe „Profi“), damit die manuell gestartete Filterspülung die Zeitspanne für den Einschaltimpuls und die Nummer des Schaltausgangs (Dose) von dieser übernehmen kann.

Möchten Sie die Filterspülung **ausschließlich** mit der externen Bedieneinheit manuell starten und **KEINE** Filterspülung durch das Mess- und Regelgerät zu einer vorgegebenen Uhrzeit automatisch starten lassen, dann sollten Sie dennoch einen Vorgang der Filterspülung am Mess- und Regelgerät konfigurieren und dabei die Zeitspanne (Wie lange an ?) für den Einschaltimpuls und die Nummer des Schaltausgangs (Dose) mit den richtigen Werten eingeben. Danach rufen Sie bitte das Menü „Filterrückspülung 3s“ erneut auf und wählen „Aus“ an (anstatt „Täglich“ „Wöchentlich“ oder „2-Wöchentlich“). Verlassen Sie nun das Menü durch Drücken der Enter-Taste.

Durch diese Vorgehensweise wird die automatische Filterspülung am Mess- und Regelgerät deaktiviert, jedoch werden die Daten der Zeitspanne für den Einschaltimpuls und die Nummer des Schaltausgangs für die manuell zu startende Filterrückspülung hinterlegt.

! Beachten Sie bitte ! Bei einer manuell ausgeführten Filterspülung kann das Mess- und Regelgerät der poolpilot Anlage die Dosierung (pH und Chlor) sowie die Beckenheizungssteuerung für einen gewissen Zeitraum vor der manuellen Filterrückspülung nicht ausschalten. !

Dosierpumpe pH oder Desinfektion (mV) manuell schalten



Um die Dosierpumpe pH oder Desinfektion des iks poolpiloten manuell zu schalten, selektieren Sie mit Hilfe der Tasten ◀ oder ▶ das entsprechende Pumpensymbol und betätigen dann die **Ok** Taste dauerhaft. Das jeweilige Pumpensymbol fängt an, sich zu drehen. Die Pumpe bleibt solange an, wie Sie auf der **Ok** Taste bleiben. Sollte während dieser Zeit die Verbindung zum iks

poolpiloten auf irgendeine Art und Weise unterbrochen werden, schaltet sich die jeweilige Pumpe nach spätestens 2 Minuten automatisch aus. Die Aktivierung der beiden Pumpensymbole durch Betätigung der **Ok** Taste hat die gleiche Funktion wie die beiden Tasten und auf dem iks poolpiloten.

Um vom Menü „Handbetrieb“ wieder in das START Menü zu gelangen, betätigen Sie die  Taste.

Reinigung

Entfernen Sie Staub oder leichte Verschmutzungen mit einem trockenen, sauberen und weichen Tuch. Größere Verschmutzungen entfernen Sie mit einem weichen Tuch. Feuchten Sie das Tuch mit sauberem Wasser oder Glasreinigungsmittel an. Wischen Sie das Gerät anschließend mit einem trockenen Tuch trocken.

Garantie/Gewährleistung

Sie haben zwei Jahre Garantie ab Rechnungsdatum. Diese erstreckt sich auf Werkstoffmängel und auf Fabrikationsmängel. Wir gewährleisten, dass die gelieferten Produkte den Spezifikationen entsprechen und die Produkte keine Material- bzw. Herstellungsmängel aufweisen. Für die Richtigkeit der Bedienungsanleitung wird keine Garantie übernommen. Für Schäden aller Art, welche durch fehlerhafte Bedienung oder durch eine nicht geeignete Umgebung des Gerätes entstehen, wird nicht gehaftet. Die Haftung für unmittelbare Schäden, mittelbare Schäden, Folgeschäden und Drittschäden ist, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Es wird keine Gewährleistung dafür übernommen, dass unser Produktpaket den Ansprüchen des Erwerbers entspricht. Die Gewährleistung entfällt, wenn das gelieferte Originalprodukt beschädigt oder verändert wird.

Falls Sie Fragen zur Bedienung haben, sollten Sie nicht zögern, sich mit Ihrem Fachhändler oder unserer technischen Hotline in Verbindung zu setzen. So können Sie uns erreichen:



iks ComputerSysteme GmbH
Friedrich-Speidel-Straße 36
D-76307 Karlsbad

Technische Hotline: +49 (0) 72 02 / 94 11 93
Montag-Donnerstag von 10.00 Uhr – 12.00 Uhr und 14.00 Uhr – 16.00 Uhr
Freitag von 10.00 Uhr – 12.00 Uhr


Telefon: +49 (0) 72 02 / 94 11 40
Telefax: +49 (0) 72 02 / 94 11 41

E-mail: info@iks-aqua.com
Internet: <http://www.iks-aqua.com>

Achtung !

Sollte es mit diesem Gerät zu einem Problem kommen,
wenden Sie sich bitte zunächst an unsere technische Hotline.
Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes
verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

iks ComputerSysteme GmbH
Friedrich-Speidel-Straße 36
D-76307 Karlsbad

Nun bleibt nur noch, Ihnen viel Spaß mit Ihrem  zu wünschen!

Schablone für den Durchbruch

