

Professional Dosing Technology Made in Germany



GHL Doser 2 Stand Alone Unit

Quickstart Guide

Deutsch, 2014-11-06

GHL Doser 2 simplify your dosing

Herzlichen Glückwunscheuen GHL Doser 2. Sie haben sich eine neue Dosiertechnik gekauft, die Ihnen viel Freude machen wird. Unser Ziel war es, eine Dosierpumpe zu entwickeln, die ist beeindruckend. Durch modernste Technologie ermöglicht Flüssigkeiten wie z.B. Spurenelementen, Düngern und Bala Doser 2 bietet viele Features und punktet zusätzlich mit kostenlose GHL Software / Scenter Sie bis zu 150 Mikrodosieru automatischer und manueller Dosierung und kalibrieren Si oder ihren PC.

Mit diesem Quickstart Guide bieten wir Ihnen alle Infor Sie sich die Zeit, um diesen Guide aufmerksam und vollst von Gewährleistungsansprüchen führen.

Die aktuellste Version der ausführlichen Bedienungsanlei www.aquariumcomputer.com im Downloadbereich herunterlade

Lieferumfang

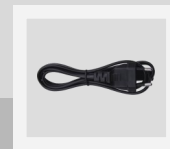
Prüfen Sie bitte, ob nachfolgend abgebildete Artikel in te, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie d möglicherweise leicht von den tatsächlichen Artikeln ab



GHL Doser 2



Netzteil



Netzkabel



Schlauch-
tüllen

Prüfen Sie, ob sich alle Produkte in einwandfreiem Zustä züglich an den Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erwor



Beschädigte Dosiereinheiten oder deren Komponenten werden!

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Sicherheitsmaßnahmen vor der ersten
alle aufgeführten Hinweise. Wenn Sie eine Warnmeldung igr
kommen oder das Produkt kann beschädigt werden.



Der GHL Doser 2 darf nur für die Dosierung von Flüssigkeiten
bedenkenlos verwendet werden:

Salzwasser

Handelsübliche Zusätze für Aquarien und Teiche wie Dünger und
Ballingsalze



Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu Beschädigungen führen.
Wartungsarbeiten an der Dosiereinheit dürfen nur im ausgeschalteten
Netzstecker gezogen wird.

Die Dosiereinheit muss vor Spritzwasser und Wasser geschützt werden
sie z.B. in der Nähe eines Technikbereiches zu montieren, wo kein Wasser
Die Dosiereinheit muss in regelmäßigen Abständen und in ausgeschalteten
befreit werden. Sie darf nicht ungeschützt Feinstaub (wie z.B.
kann) ausgesetzt werden. Salzablagerungen sind sofort zu entfernen
Schäden führen können, die nicht der Gewährleistung unterliegen.

Die Dosiereinheit darf nicht betrieben werden, wenn das Gerät
beschädigt, Flüssigkeiten oder Objekte sind in das Gerät
Funktionsweise ist gestört, das Gerät wurde fallen gelassen).



Stellen Sie das Stromkabel an eine geerdete Steckdose angeschlossen
können. Schützen Sie die Stromkabel vor Beschädigungen (z.B. durch
Stecker, Steckdosen und diejenigen Stellen, an denen Kabel aus den
Berühren Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen. Falls
bitte vollständig oder reinigen Sie diesen mit einem Tuch. Der Netz
Ist die Dosiereinheit in Ihr Aquarium gefallen, ziehen Sie sie
Dosiereinheit unter keinen Umständen wieder in Betrieb!

Werden Stecker oder Steckdose durch herunterlaufendes Wasser
oder den Schuttschalter ab. Erst danach ziehen Sie den Stecker.

Betreiben Sie die Dosiereinheit niemals unbeaufsichtigt, Gefahr
nicht oder nur ungenügend abschätzen können.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Dosierpumpeneinheit darf nur dazu verwendet werden, folgende Teiche zu dosieren:

(Salzwasser)

Handelsübliche Zusätze für Aquarien und Teiche wie Dünger
Ballingsalze

Aufstellung

Die Pumpen sind selbstsaugend und sollten immer so aufgestellt Flüssigkeit stehen. Dies verhindert bei Undichtigkeit ein Leergehalten werden. Um einen Rücklauf zu vermeiden darf der Rücklauf sich die Schlauchverbinder nicht angeschlossen werden. Am besten verwenden und Zugbelastung vermeiden.

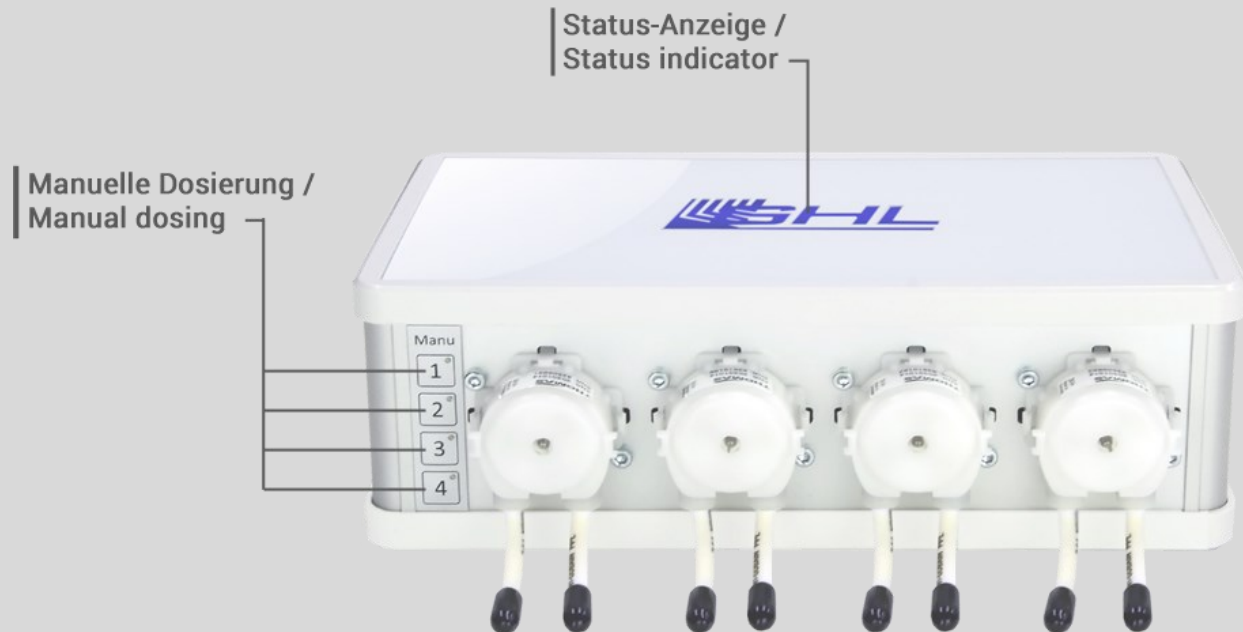
Die Pumpenköpfe können um 180° gedreht werden. Hierzu beide Ventile drehen und wieder vorsichtig auf Motorwelle aufdrücken. Den Andruckkopf nicht anwenden! Auf sicheres Einrasten der

Technische Daten

	GHL Doser 2	Netzteil
Abmessungen (h x b x t)	70 mm x 150 mm x 22 mm	40 mm x 68 mm x 245 mm
Gewicht	1,1 kg	0,3 kg
Kabelängen		ca. 1,3 m für Netzanschluss
Dosiermenge	Auf 0,1 ml einstellbar	

Alle Angaben beziehen sich auf durchschnittliche Kennwerte und können je

Bedienelemente und Anschlüsse



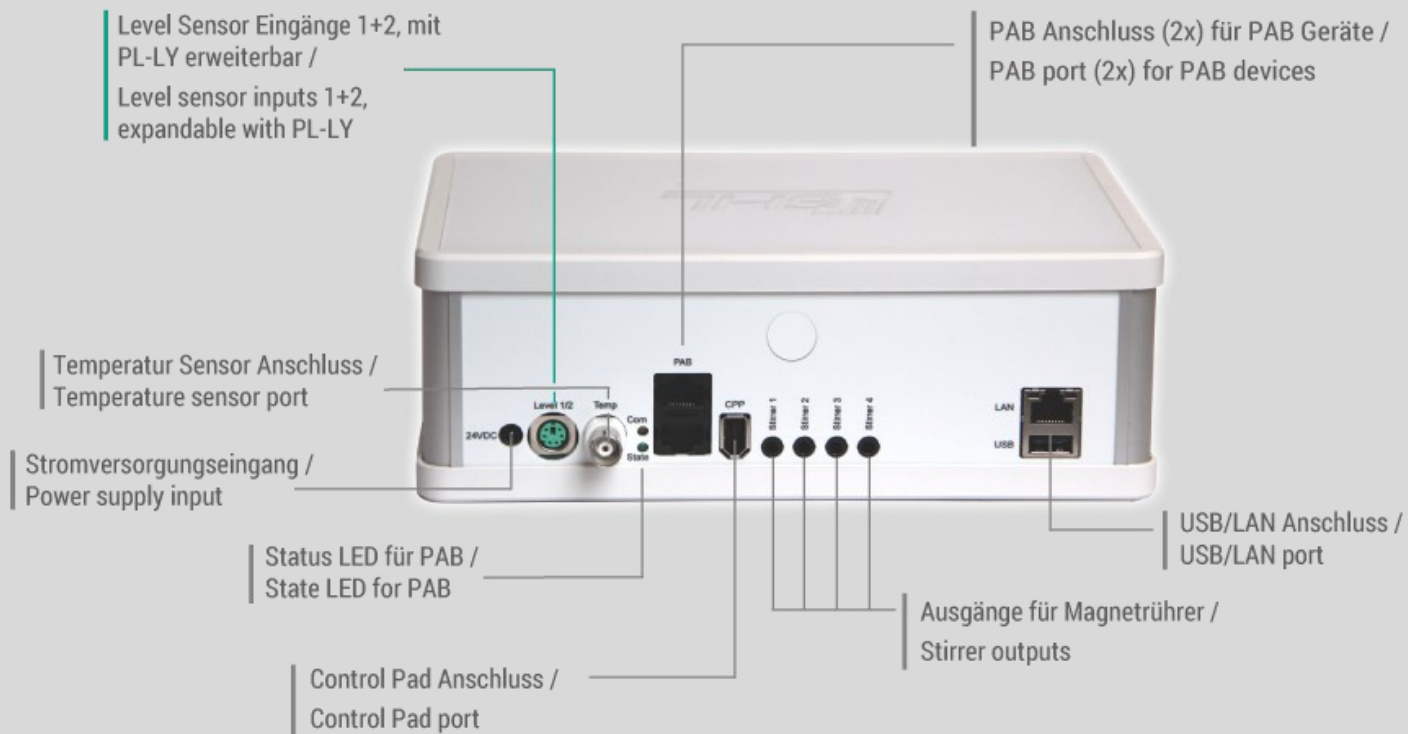
Installieren Sie den Umsteckadapter
an Ihren PC mit der Software Center



Systemvoraussetzungen :

Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows
8.1

USB-Anschluss



Tipp :

Mit der kostenfreien Software *Control Commander* Sie alle Einstellungen bequem von Ihrem PC aus vornehmen. Sie finden diese im Downloadbereich der GH-4000 Homepage www.aquariumcomputer.com.

Inbetriebnahme des GHL Doser 2

Anschluss

Stecken Sie die Buchse des Steckernetzteils in den Spannungsanschluss der Dosierpumpeneinheit, das Netzsteckfeld odsee. Netzteil in eine In den PAB Anschluss können Sie abwechselnd in die Steckdose stecken.

Betrieb

Die integrierte Steuerung kann bis zu 16 Pumpen unabhängig Die Pumpen dieses Gerätes sind den Kanäle-Dosierpumpeneinheit angeschlossen wurde sind deren Pumpen die Kanäle 5 bis 8 Die Dosiermenge wird über die Einschaltdauer bestimmt. Es schen ca. 8 ml und ca. 45 ml, je nachdem welche Geschwindigkeit Wichtiger Hinweis: Bei der Programmierung muss sichergestellt am Stück laufen, die nachfolgende Pausenzeit muss mit wird die Lebensdauer der Pumpen verkürzt.

Die Dosierpumpeneinheit verfügt über Taster, mit denen ist vor allem sehr hilfreich, wenn angesaugt werden muss Aktivität der einzelnen Pumpen anzeigen.

Einstellungen und Bedienung über den PC

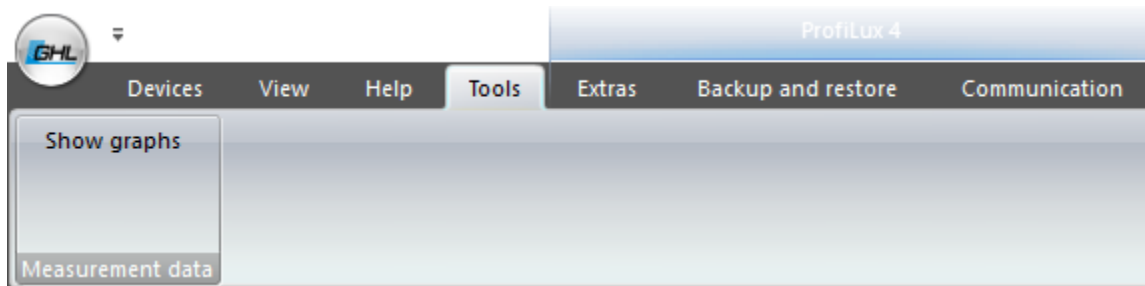


Installieren Sie **GLUEControl auf Ihrem PC**.

Sie finden diese im **Downloadbereich** unter **computer.com**

Nach der erfolgreichen Installation schließen

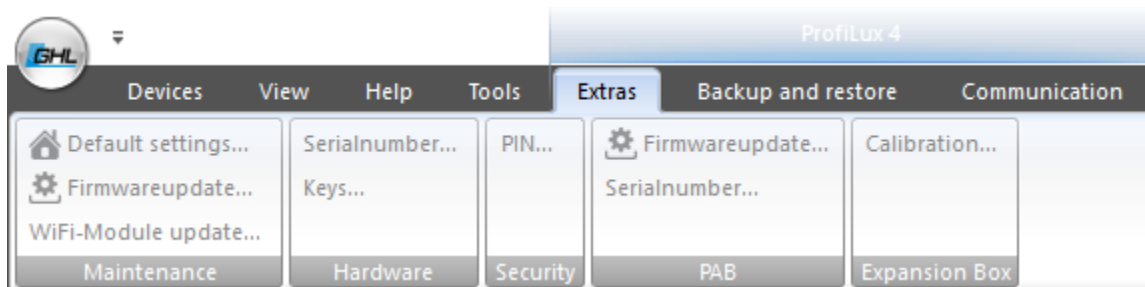
USB-Kabel an Ihren PC an. Der Treiber wird autom



- ¾ **Show graphs:** Click here to view graphical data. You will be asked to locate the file which contains the graph data for your probes.

GCC Tabs: Extras

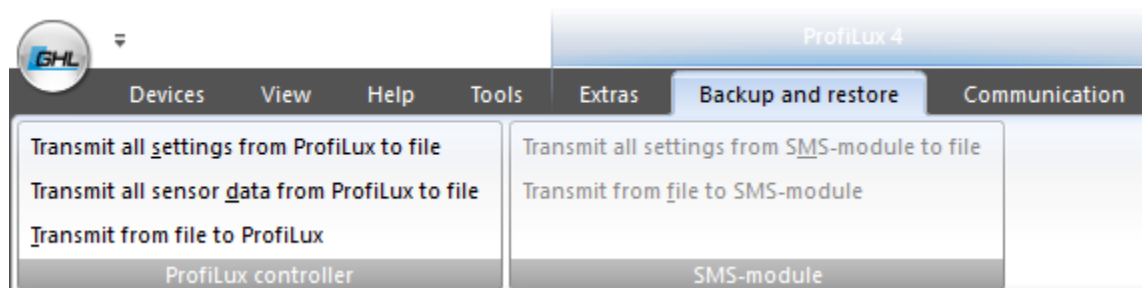
7 K L V W D E L V Z K H U H \ R X \ O O I L Q G Y D U L R X V R S W L R Q V U D Q J L Q J I U calibration, restore factory settings, etc. These options are only clickable when you are connected to a GHL device.



- ¾ **Default settings** : Click here to restore your GHL device back to factory settings.
- ¾ **Firmware update** : Click here to update the firmware on your P4 controller.
- ¾ **WiFi -Module update** : Click here to update the Wi-Fi module firmware for your P4.
- ¾ **Serial number** : Click here to display your device serial number
- ¾ **Keys** : Click here to calibrate the touch keys on your P4 controller.
- ¾ **PIN** : Click here to assign a PIN for your P4 controller. This option will make your device password protected.
- ¾ **Firmware update (PAB)** : Click here to update the firmware on a GHL PAB-device.
- ¾ **Serial number (PAB)** : Click here to view PAB-device serial number
- ¾ **Calibration (Expansion Box)** : Not applicable to this guide.

GCC Tabs: Backup and restore

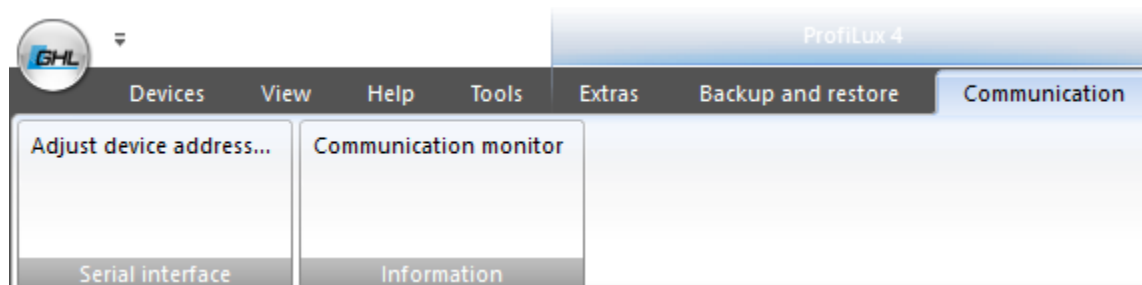
This is where you can backup and restore your 3 U R I L / X [¶ V V H W W L Q J V D Q G S U R E H P



- ¾ Transmit all settings from ProfiLux to file: Click here to create a backup file of your ProfiLux settings.
- ¾ Transmit all sensor data from ProfiLux to file: Click here to create a backup file of your probe calibration data.
- ¾ Transmit from file to ProfiLux: Click here to load your ProfiLux settings and/or sensor data from a file.

GCC Tabs: Communication

This tab is useful for those who have multiple ProfiLux controllers on a single network or for those who wish to check the quality of their connection to the device.



- ¾ Adjust device address: Useful for those who have more than 1 ProfiLux on their network. Click to change device address.
- ¾ Communication monitor: Click to view the quality of the connection to your GHF device.