

1. Allgemeine Hinweise

- Die externe Solarzelle Solar 1 erfüllt den Zweck einer wiederaufladbaren externen Spannungs-/Stromquelle für diverse Typen von Elektronischen Pförtnern: VSB, VSD, VSE
- Es sind 4x Akkus vom Typ NiMH enthalten, welche über die interne Solarzelle regelmäßig nachgeladen werden.
- Die externe Solarzelle soll im Außenbereich im Tageslicht, idealerweise im Sonnenlicht montiert werden.
- Das integrierte Kabel ist ca. 2m lang
- Die Akkus können über ein reguläres geeignetes Ladegerät nachgeladen werden, wenn nötig. Die optimale Spannung wird nur durch Betrieb mit Sonnenlicht erreicht.



2. Montage

- Suchen Sie einen geeigneten Montageort im Umkreis von ca. 2m um den zu versorgenden Pförtner.
- Befestigen Sie die externe Solarzelle indem Sie den Deckel öffnen und das Gehäuse mit 2-4 Schrauben auf dem Untergrund befestigen (Befestigungslöcher jeweils in den Ecken des Gehäuses). Den Deckel mit der Solarzelle kann dabei an dem Kabel hängend losgelassen werden.
- Legen Sie das Kabel möglichst so, dass es nicht frei hängt, oder es durch ein Tier beschädigt werden kann.

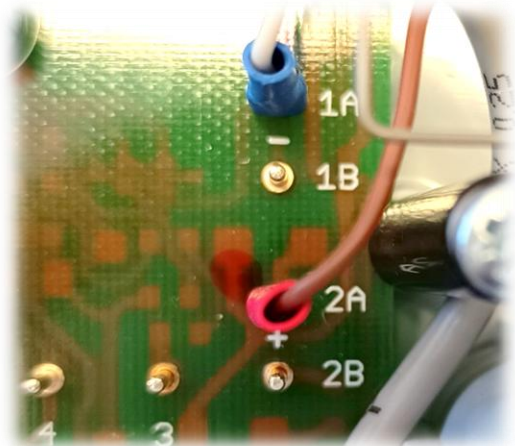
3. Anschluss

- Die externe Solarzelle wird beim VSD und VSE an den 12V Anschluss angeschlossen.
- Die im Pförtner eingelegten Batterien sollten entnommen werden.
 - Hinweise zur Entnahme der Batterien beim VSE finden Sie in der Anleitung des Gerätes unter „Batteriewechsel“.*
 - Durch den Wechsel der Spannungsversorgung kann es dazu kommen, dass die interne Uhrzeit des Pförtners zurückgesetzt wird. In dem Fall stellen Sie die aktuelle Uhrzeit bitte wie in der VSE-Anleitung beschrieben erneut ein, nachdem das Gerät über die Solarzelle versorgt wird. Alle anderen Einstellungen bleiben erhalten!*
- Führen Sie das Kabel von außen durch das Loch der Kabeldurchführung im Gehäuse des Pförtners.
- Schließen Sie die Solarzelle entsprechend der Abbildung 1 an die beiden Anschlüsse an.
 - Achten Sie darauf, dass die beiden Kabel NUR an diese beiden, mit „12V“ gekennzeichneten, Pins (Pins 1 und 2) angeschlossen werden dürfen. Ein Anschluss an andere Pins führt zu Defekten am Pförtner.*
- Beim VSB wird die externe Solarzelle an die beiden Pins angeschlossen (siehe Abbildung 2), welche für den Anschluss des Batteriehalters vorgesehen sind. Das sind die Pins 1 (egal ob A oder B > blauer Anschluss) und 2A (roter Anschluss).



**Vorsicht: kein Kontakt der Stecker mit den Pins 3-10 !
(zuerst Kabel auf 2 und 1 stecken, danach Akkus aktivieren)**

Abbildung 1, Anschluss ext. Solarzelle an VSD, VSE

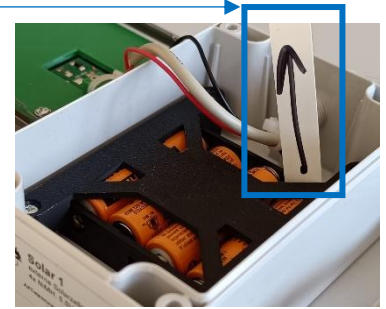


Vorsicht: kein Kontakt der Stecker mit den Pins 3-6 !

Abbildung 2, Anschluss externe Solarzelle an VSB

4. Inbetriebnahme:

- a. Entfernen Sie die mit einem Pfeil versehene weiße Lasche aus dem Akku-Halter. Damit werden die Akkus aktiviert.
- b. Nach Anschluss der beiden Kabel an den Pförtner und entfernen der weißen Lasche in der externen Solarzelle wird der angeschlossene Pförtner nun von den Akkus der ext.Solarzelle mit Strom versorgt und ist betriebsbereit.
- c. Bei VSD und VSE sehen Sie eine entsprechende Reaktion durch Aufblinken der LED, welche den Startprozess signalisiert, und beim VSE zusätzlich durch Aktivierung des Displays.
- d. Hinweis: wenn die bisherigen Batterien im Gerät verbleiben, und diese eine höhere Spannung als die Akkus der ext.Solarzelle haben, arbeitet das Gerät noch mit den Batterien. Der parallele Anschluss von Steckernetzteil ST und Solar 1 ist nicht möglich.
- e. Beim VSB sind zuerst keine Reaktionen ersichtlich.
 - i. Sie können zum Test beim VSB einen Schließprozess erzwingen, indem Sie die Kontakte 3 und 4 durch einen metallischen Gegenstand (Schraubendreher, Münze) miteinander verbinden.
 - ii. Wenn der Motor dabei reagiert, und der Pförtner beginnt zu schließen, hat das Gerät Strom.
 - iii. Nach Wegnahme der Überbrückung muss der VSB nach wenigen Sekunden beginnen wieder zu öffnen.
- f. Verschrauben/Schließen Sie den Deckel der Solarzelle nach dem Funktionstest wieder.



5. Technische Daten

Maße:	140x64x50 (BxTxH, in Millimeter)
Spannung:	maximal 5,5V
Kabellänge:	ca. 2m

6. Lieferumfang

- Externe Solarzelle Solar 1
- 4x NiMH Akkus (eingelegt)
- 4x Befestigungsschrauben (Holzschrauben)

7. Entsorgungshinweise / Akku-Hinweise

Entsorgen Sie das Gerät und die Akkus in den entsprechenden Annahmestellen.

Akkus und Batterien unterliegen immer der Gefahr auszugasen. Dadurch können Folgeschäden entstehen. Wenn Sie farbliche Veränderungen am Batteriehalter bzw. an den Kontakten erkennen oder der Batteriehalter Spuren von geschmolzenem Kunststoff aufweist, entnehmen Sie vorsichtig die Akkus, entsorgen diese entsprechend und wenden Sie sich an unseren Service.



8. Haftungsausschluss

Haftungsausschluss: Elektronische Geräte können aus verschiedensten Gründen Ihren Dienst versagen. Die Nutzung unserer Geräte entbindet nicht davon, regelmäßig das Wohl der Tiere und die Funktion des Gerätes zu kontrollieren und zu überwachen. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden und Folgeschäden, die aus falscher Montage/Bedienung oder Defekten an den Geräten resultieren.

Reparaturen: Sollte einmal eine Reparatur notwendig sein, **säubern** Sie die Geräte zwingend, bevor Sie sie an uns einsenden! Wenn Milben, andere Kleinsttiere oder starke Verschmutzung vorhanden sind, behalten wir uns vor, die Reparatur nicht durchzuführen oder einen Aufschlag zu berechnen. Senden Sie nach Möglichkeit alles vorhandene Zubehör ebenfalls ein, außer der Klappe/Schieber/Schienen.

Solar1 ext. Solarzelle
www.axt-electronic.de
WEEE: DE95902997

