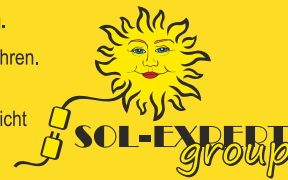


ACHTUNG! Dies ist kein Spielzeug.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.

Für Jugendliche und Kinder unter 14 Jahren muss die Montage unter Aufsicht eines fachkundigen Erwachsenen betreut und begleitet werden.



Im Inneren der **Villa Sonnenschein** befindet sich ein Akku, der mit dem Solarmodul auf dem Dach aufgeladen wird. Wird es dunkel, schaltet sich automatisch eine LED ein und beleuchtet die Villa Sonnenschein von innen. Wird es wieder hell, schaltet sich das Modell selbstständig aus, die LED erlischt. Die Villa Sonnenschein kann z.B. sehr gut als Nachtlcht oder als „leuchtendes Dekoobjekt“ dort eingesetzt werden, wo nachts Lichtakzente gewünscht sind.

Um die Langlebigkeit des Bausatzes zu gewährleisten, verfügt das Modell über einen speziellen LiFePO4-Akku. Dieser zeichnet sich durch extrem lange Lebensdauer aus. Ermöglicht wird dies durch eine fertig aufgebaute Elektronikschaltung, die das Laden und Entladen des Akkus überwacht. Dies gewährleistet auch nach Jahren einen problemlosen Betrieb.

Richtiges Laden des Akkus:

Die „Villa Sonnenschein“ bevorzugt zum Laden des Akkus einen sonnigen Platz. Es bietet sich hier an, das Modell an einem sonnigen Platz an der Südseite der Wohnung zu platzieren oder auf dem überdachten Balkon oder der Terrasse. Abends kann das Modell dann dort platziert werden, wo es eingesetzt werden soll.

Überbrücken von Schlechtwetter Perioden:

Wie überall in der Solartechnik (Photovoltaik) benötigt das eingesetzte Solarmodul direktes Sonnenlicht, um den Akku schnell mit Energie aufzutanken. Natürlich wird auch bei schlechterem Wetter Energie nachgeladen, allerdings nur ein Bruchteil der möglichen Solarzellen-Leistung. Daher kann es vorkommen, dass die LED der „Villa Sonnenschein“ bei anhaltendem schlechten Wetter nicht zu leuchten beginnt. Dann empfiehlt es sich, das Solarhaus am Schalter auszuschalten und das Modell mindestens für einen Tag ins direkte Sonnenlicht zu stellen.

Tipps zur Montage des Solarmodells „Villa Sonnenschein“

An den rot gekennzeichneten Klebestellen ist Holzkleber aufzutragen.

Achten Sie hierbei darauf, nur jeweils eine kleine Menge Leim zu verwenden. Motto hierbei: Weniger ist mehr!

! WICHTIG / ACHTUNG !



- Das Modell darf keiner Feuchtigkeit wie Regen oder Schnee ausgesetzt werden!
- Es darf ausschließlich nur der dem Bausatz beiliegende Akku benutzt werden! Der Einsatz anderer Akkutypen oder Batterien führt zu Fehlfunktionen, im schlimmsten Fall zum Zerstören der Elektroneinheit!

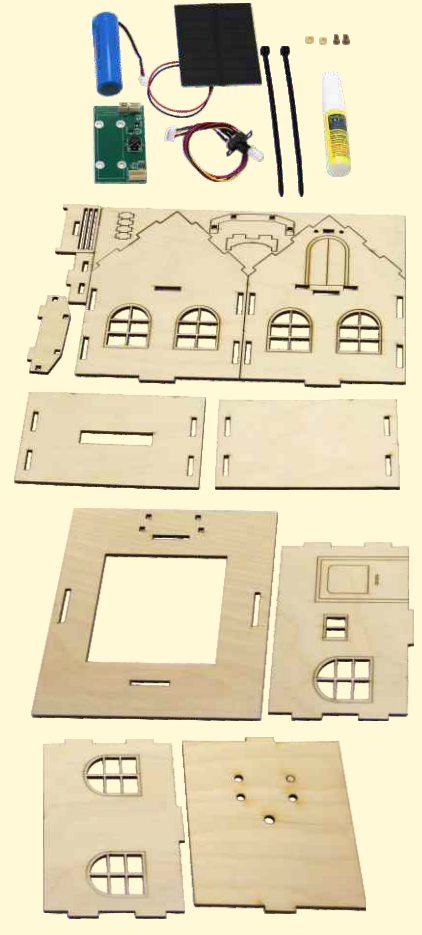
Ersatzakkus erhalten Sie unter: www.sol-expert-group.de



MADE IN EUROPE

12 x 11,2 x 11,5 cm (L x B x H)

INHALT:



UMWELTHINWEISE

Generell: Bitte führen Sie das Gerät nach Ablauf der Gebrauchszeit entsprechend zertifizierten Entsorgern zu. Diese sorgen dafür, dass das Ladegerät gemäß den gesetzlichen Richtlinien entsorgt wird. Damit schonen Sie die Umwelt und tragen einen wertvollen Teil zum aktiven Umweltschutz bei.

Batterieverordnung: Lieber Kunde, Sie haben bei uns ein akkubetriebenes Produkt gekauft. Die Lebensdauer des Akkus ist zwar sehr lang, trotzdem muss er irgendwann einmal entsorgt werden. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle zu bringen. Altbatterien enthalten wertvolle Rohstoffe, die wieder verwertet werden. Sie können Ihre gebrauchten Batterien auch schicken an: SOL-EXPERT group, Mehlisstrasse 19, 88225 Baidnt.



ACHTUNG:

Der Endnutzer dieses Produktes ist gesetzlich verpflichtet, den in dem Produkt enthaltenen Akku dem Batterierecycling zuzuführen!

LEGENDE

= TEIL MUSS GEKLEBT WERDEN

= ROTER STRICH BEDEUTET: HIER KLEBER DÜNN AUFTRAGEN

10 min

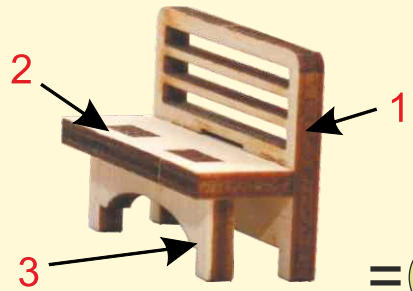
TROCKNEN

A

1 x 1

1 x 2

1 x 3



= **Z**

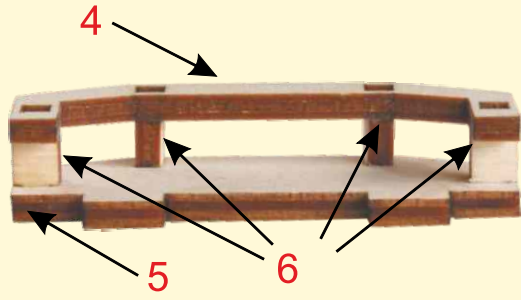
10 min

B

1 x 4

1 x 5

4 x 6



= **Y**

10 min

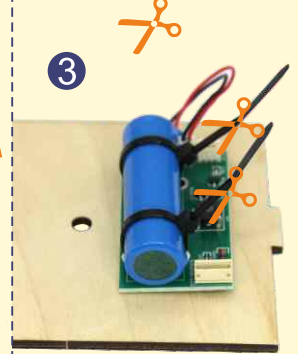
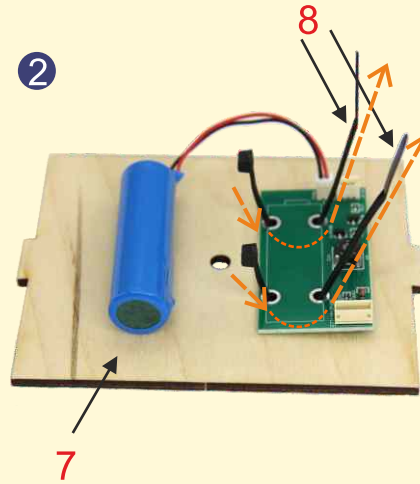
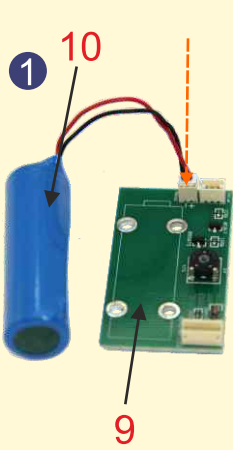
C

1 x 7

2 x 8

1 x 9

1 x 10



= **X**

D

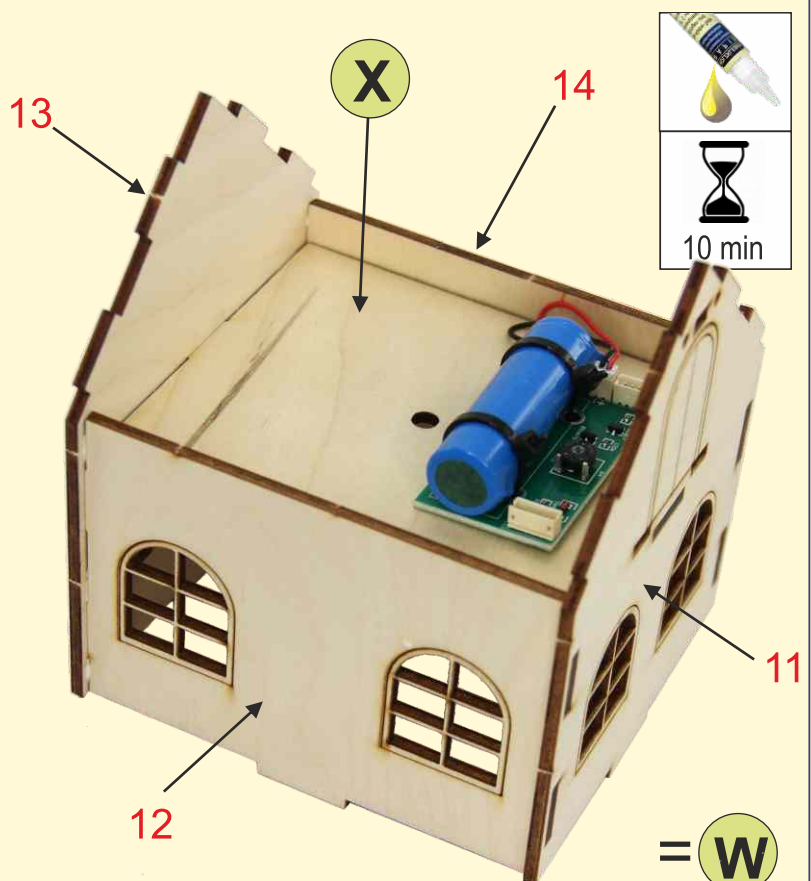
1 x 11

1 x 12

1 x 13

1 x 14

1 x **X**

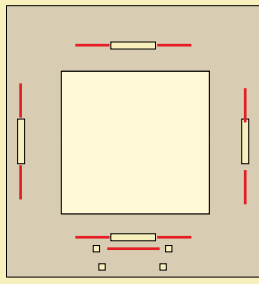


= **W**

10 min

E

1 x 15



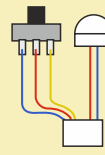
1 x Z



1 x Y

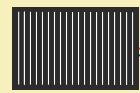
**F**

1 x

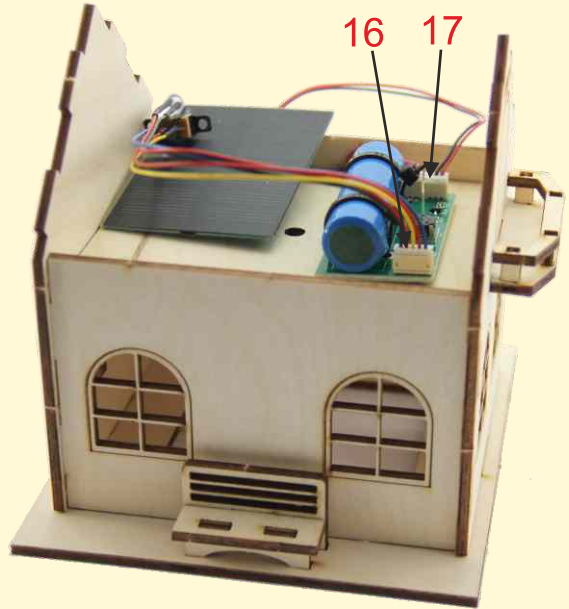
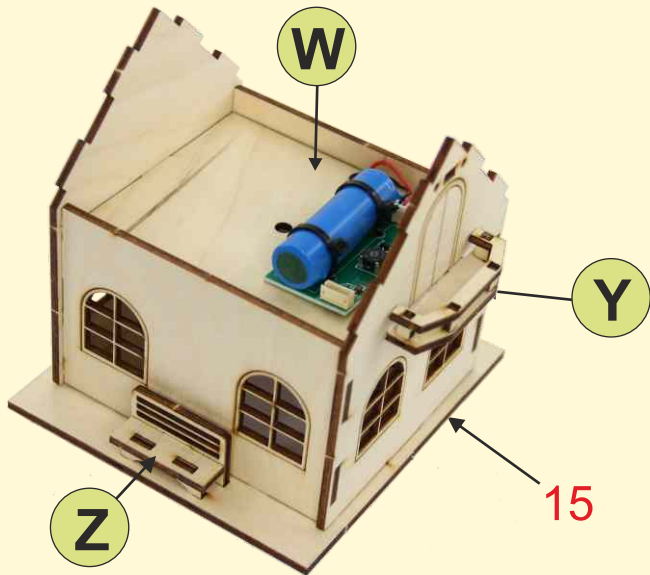


16

1 x



17

**G**

2 x 18

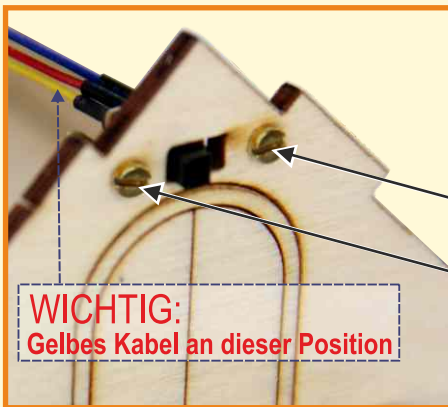


M2 x 5

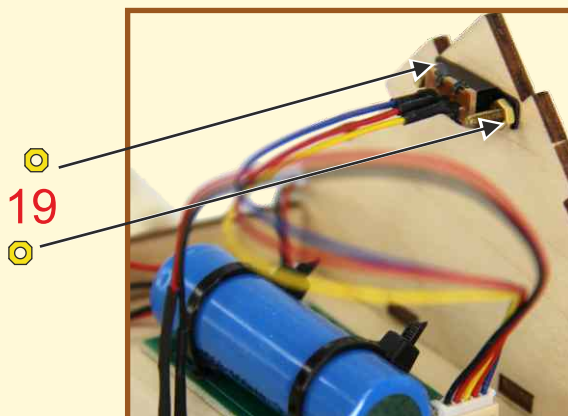
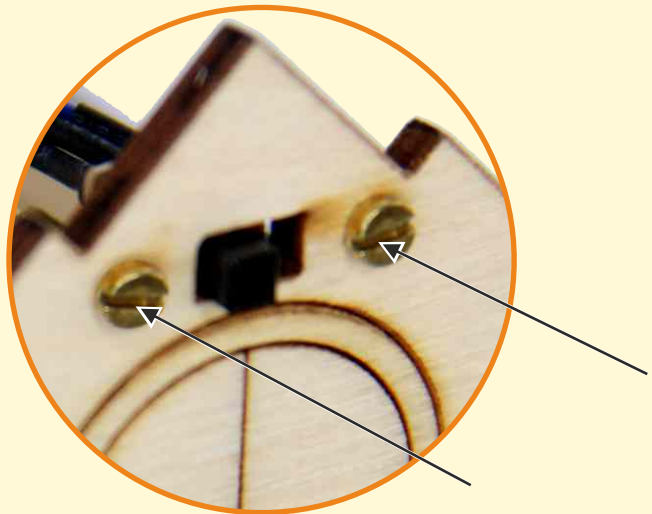
2 x 19



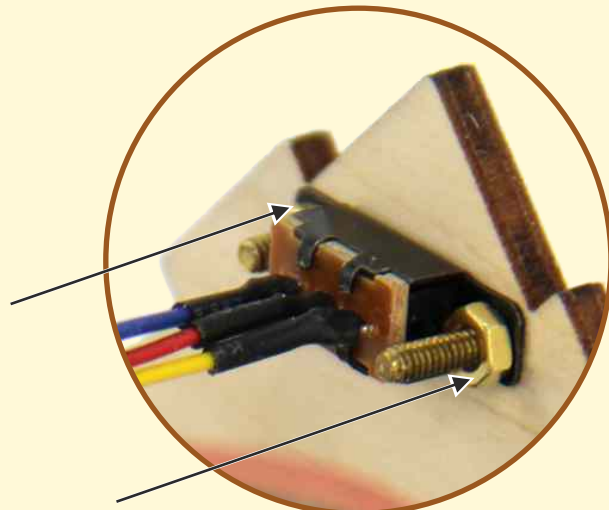
M2



WICHTIG:
Gelbes Kabel an dieser Position



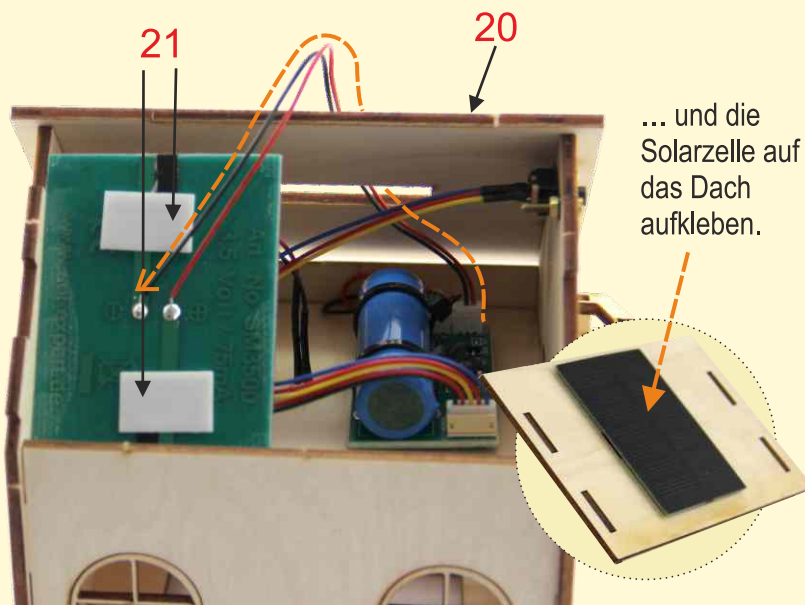
19



H LED hier einschieben

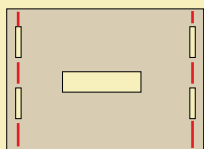


I Solarzelle durch die Aussparung im Dach führen und zwei Klebepads aufbringen....



... und die Solarzelle auf das Dach aufkleben.

1 x 20



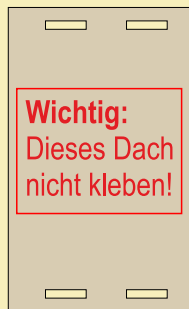
2 x 21



J



1 x 22



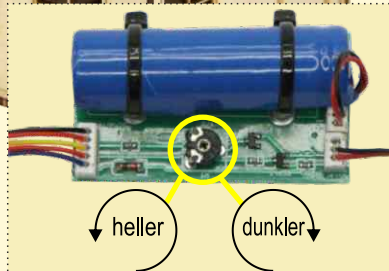
Wichtig:
Dieses Dach nicht kleben!

HELLIGKEITSREGULIERUNG

Je nach Bedarf, kann die Helligkeit der LED individuell eingestellt werden. Soll die LED möglichst hell leuchten, wird das Poti mit einem kleinen Schraubendreher gegen den Uhrzeigersinn gedreht. Im Uhrzeigersinn gedreht, wird die Helligkeit reduziert.

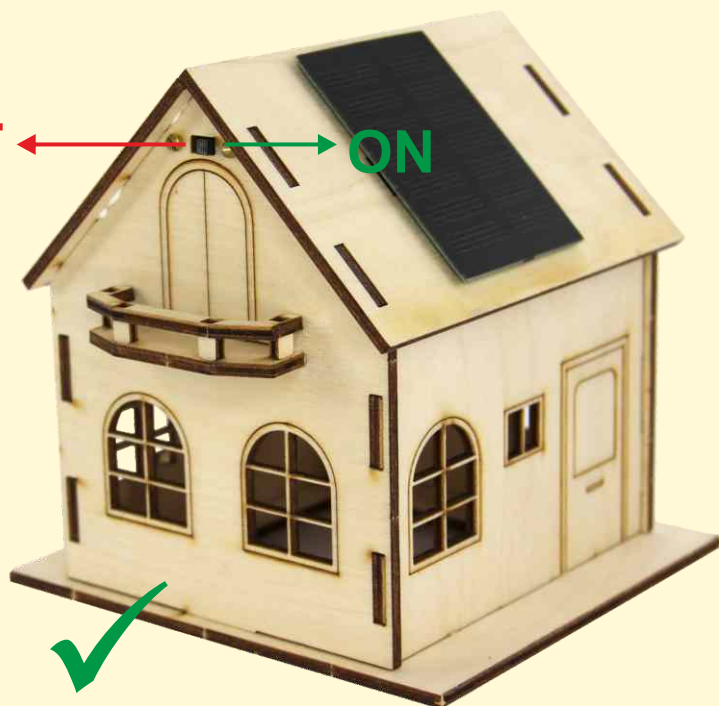
Achtung: Die Einstellung der Helligkeit hat Einfluss auf die tägliche Leuchtdauer. Hellere LED = kürzere Leuchtdauer.

Im Sommer, bei gutem sonnigen Wetter, leuchtet die LED auch in der höchsten Leuchtstufe die komplette Nacht durch. Im Herbst, Frühling und Winter sorgt eine etwas dunkler eingestellte LED für lange Leuchtdauer.



K

OFF ← → **ON**



FEHLERSUCHE

- Sollte die LED sich nicht automatisch einschalten**
(nach der Montage des Modells):
 - Hauptschalter eingeschaltet?
 - Modell in einen dunklen Raum stellen, damit „Nacht“ simuliert wird und die LED sich aktiviert.
 - Akku in der Sonne aufladen lassen
- Sollte die LED sich nicht automatisch einschalten**
(im normalen Betrieb)
 - Modell im ausgeschaltetem Zustand in der Sonne aufladen lassen

WEEE-RG.DE59030555