



Bitte führen Sie die Bauteile nach Ablauf der Gebrauchszeit entsprechend zertifizierten Versorgern zu!

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.



No. 40214



TIPP: Überprüfe jetzt, ob alle Bauteile enthalten sind:

TIP: Check now that all components are included:

Qty	Bauteil / Part	Wert / Description	✓
1	Platine / Circuit board		☐
1	Solarzelle mit Stecker / Solar cell with plug		☐
1	Akku / Battery		☐
1	Holzkleber / Wood glue		☐
1	Kabel mit Schalter und LED / Cable with switch and LED		☐
2	Klebepads / Adhesive pads		☐
2	Mutter M2 / M2 nut		☐
2	Schraube M2 / M2 screw		☐
1	Holzteilensatz 3 Platten / Wooden parts set 3 plates		☐

Solarhaus ECOSUN Solar house ECOSUN



Steht das aufgebaute Solarhaus ECOSUN an einem sonnigen Platz, lädt das Solarpanel einen Akku, der nachts eine LED im Inneren des Häuschens mit Energie versorgt.

If the assembled ECOSUN solar house is located in a sunny spot, the solar panel charges a battery that supplies power to an LED inside the house at night.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE!

- Bewahre diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch sicher auf! Sie enthält wichtige Informationen.
- Der Bausatz ist lediglich für den Akkubetrieb vorgesehen.
- Zögere nicht bei Problemen während des Aufbaus, einen Erwachsenen um Hilfe zu bitten.
- 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.**

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS!

- Keep this instruction manual in a safe place for future reference! It contains important information.
- The kit is intended for battery operation only.
- If you encounter any problems during assembly, do not hesitate to ask an adult for help.
- This is not a toy. Not suitable for children under 14 years of age. **For young people and children under 14 years of age, assembly must be supervised and accompanied by a competent adult.**

Hinweis / Note:

Holzkleber sollte man immer nur sparsam einsetzen. Dies gewährleistet eine stabile und dauerhafte Verbindung und bietet ein besonders sauberes Erscheinungsbild.

Wood glue should always be used sparingly. This ensures a stable and durable bond and provides a particularly clean appearance.

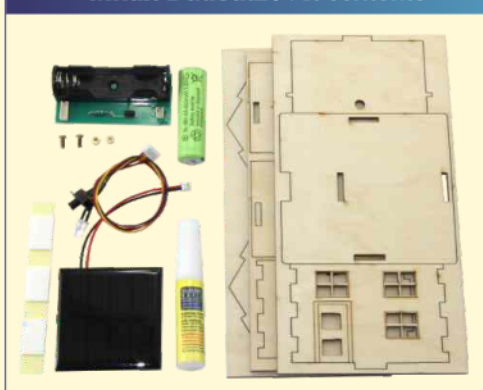


Cool!

Aufbauanleitung als Video / Assembly tutorial as a video



Inhalt Bausatz / Kit contents

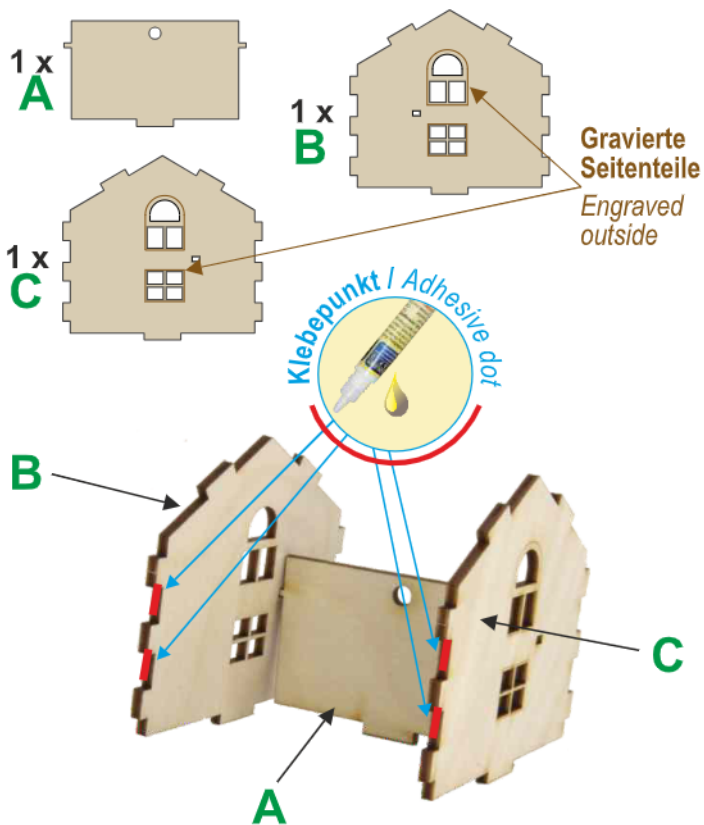


Bauanleitung / Instruction



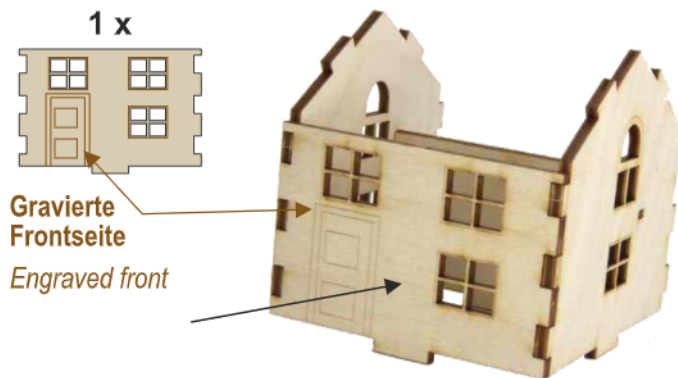
1

Seitenteile und Mittelteil montieren / Fit side panels and centre section



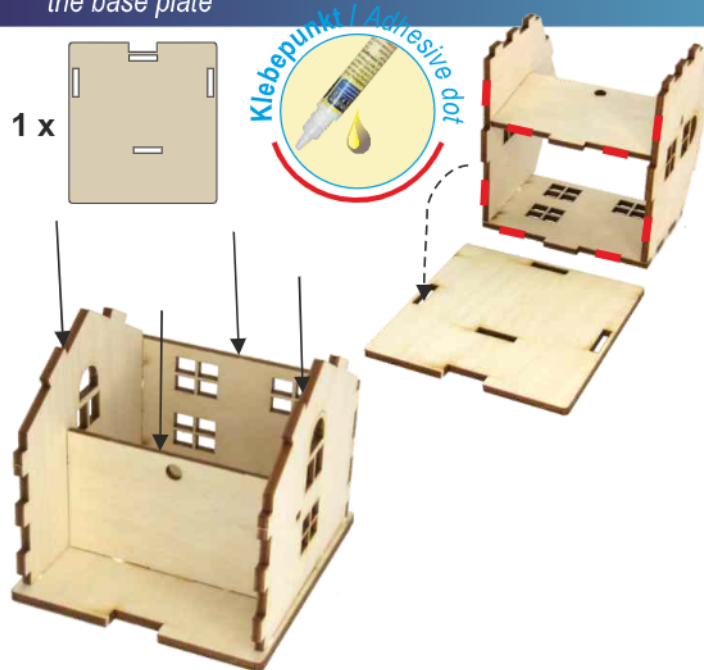
2

Frontseite montieren / Install front panel



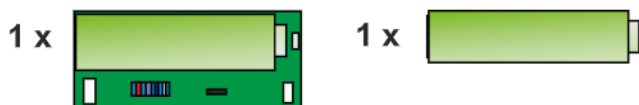
3

Kleber aufbringen und Häuschen auf Bodenplatte montieren / Apply adhesive and mount the house onto the base plate



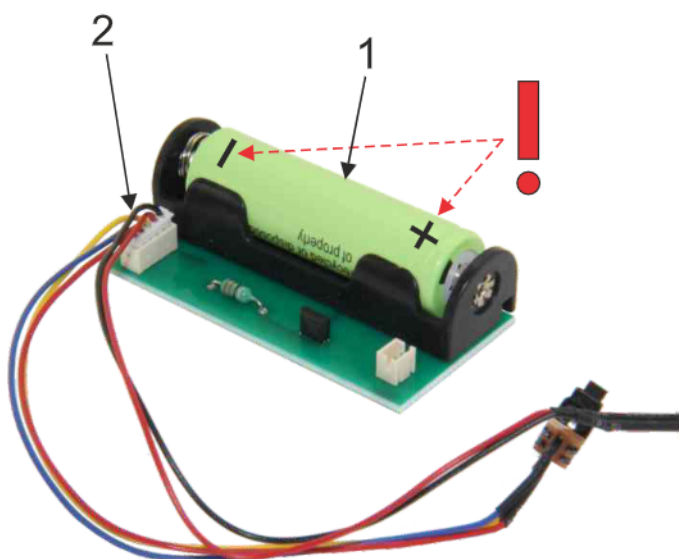
4

Akku und Kabel montieren / Install battery and cable



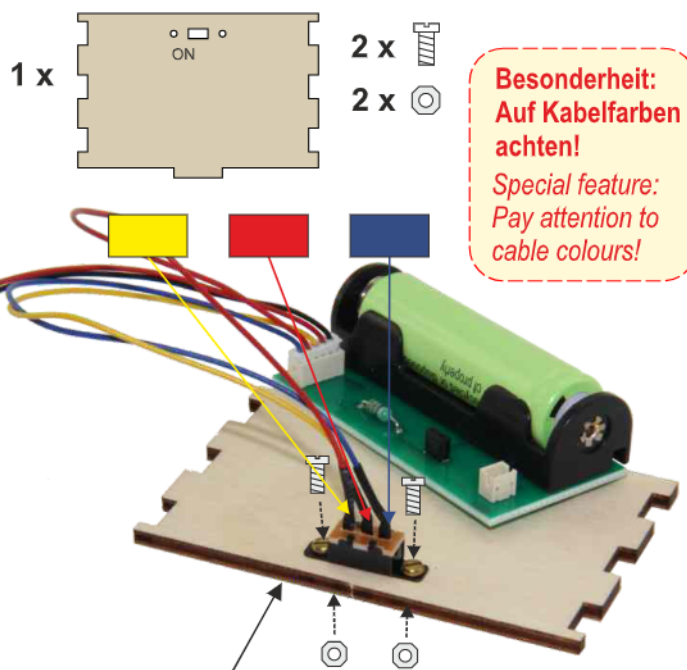
Besonderheit: Auf Polung achten!

Special feature: Pay attention to polarity!



5

Schalter mit Schrauben auf Rückseite montieren / Fit the switch with screws on the back

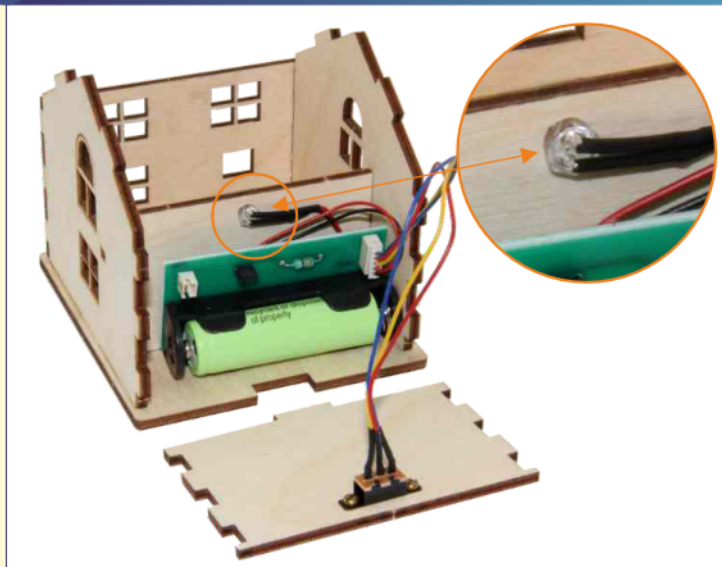


Besonderheit: Auf Kabelfarben achten!

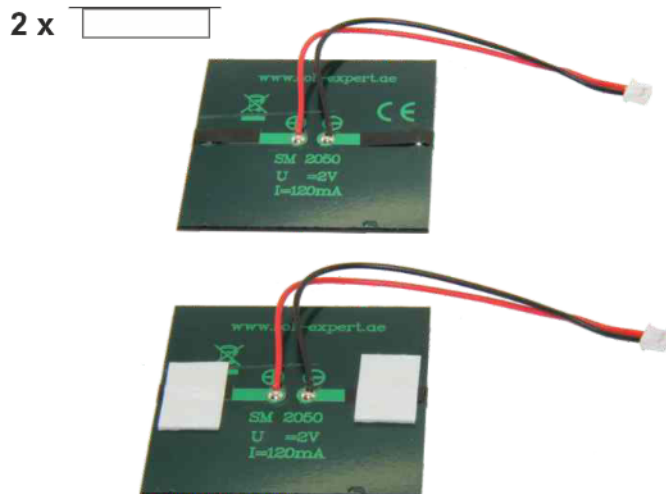
Special feature: Pay attention to cable colours!

Schrift befindet sich auf der Unterseite / Writing is on the underside

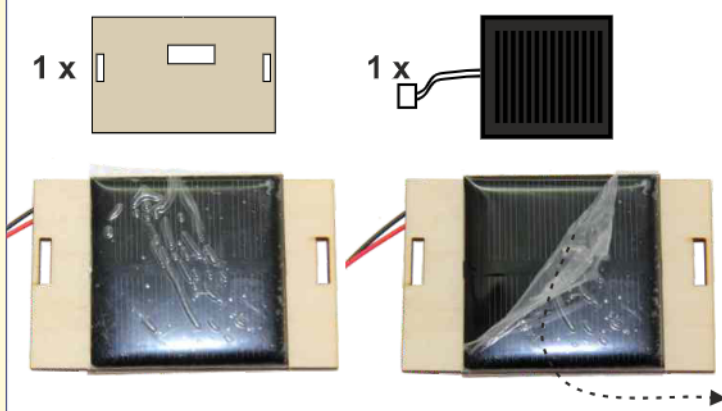
6 LED einstecken / Plug in the LED



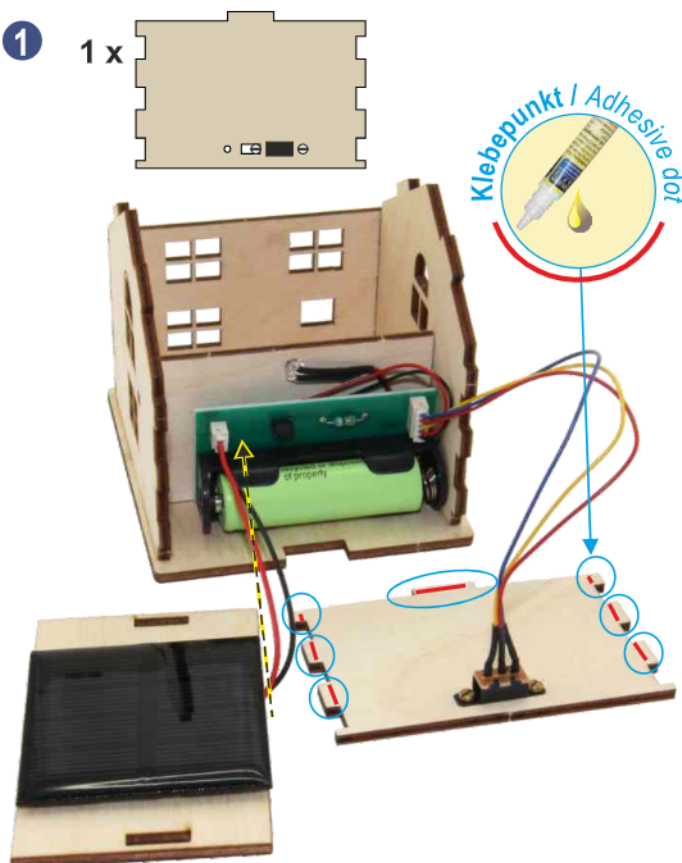
7 Klebepads aufbringen / Apply adhesive pads



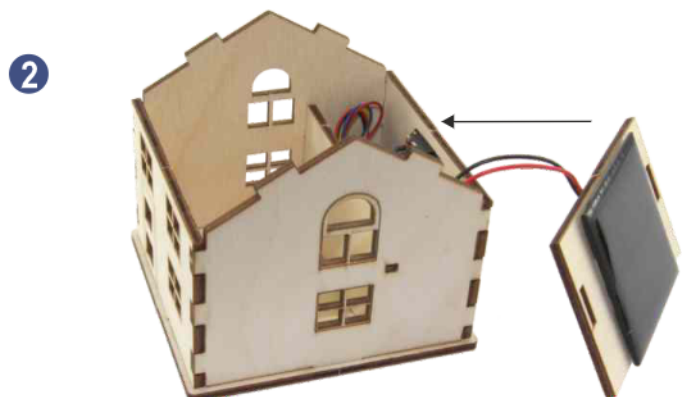
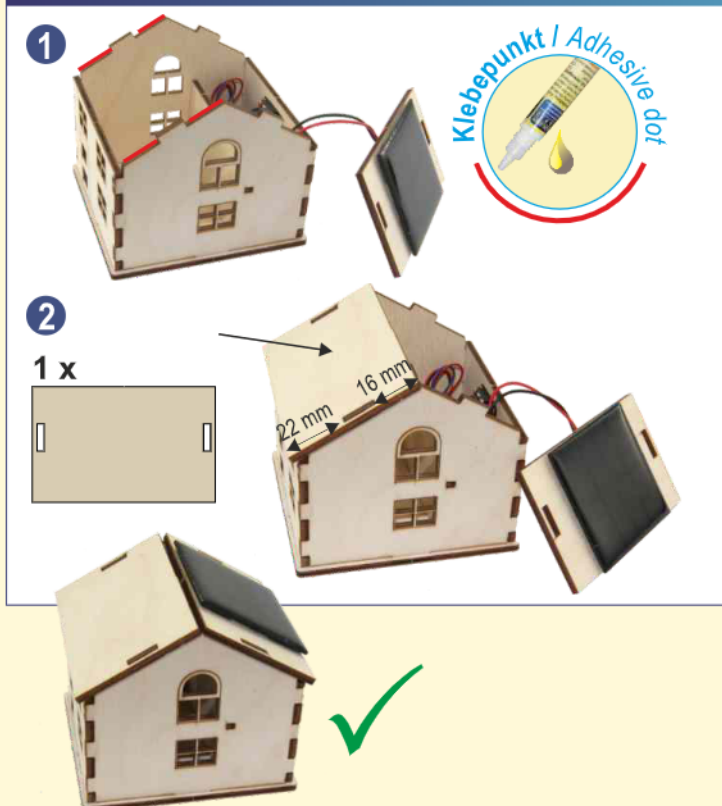
8 Solarzelle auf Dach aufkleben und Schutzfolie abziehen / Stick the solar cell onto the roof and remove the protective film



9 Solarzellenstecker in Platine einstecken, Holzkleber auf den Zapfen der Rückseite aufbringen (rot markierte Stellen) und Rückseite montieren / Insert the solar cell connector into the circuit board, apply wood glue to the pins on the back (areas marked in red) and attach the back.



10 Kleber aufbringen und vorderes Dach montieren. Danach hinteres Dach montieren „ohne zu kleben!“ / Apply adhesive and install the front roof, then install the rear roof 'without gluing!'



Die Lade-Elektronik im Solarhaus ECOSUN speichert Energie, die durch ein Solarpanel in einem Ni-MH Akku mit 600 mAh gespeichert wird. Dieser versorgt dann eine Leuchtdiode (LED), die sich automatisch einschaltet wenn es dunkel wird. Wird es wieder hell, schaltet sich die LED selbständig wieder aus. Bei voll geladenem Akku leuchtet die Leuchtdiode die ganze Nacht durch. Das großzügig ausgelegte Solarpanel mit ca. 80 mA lädt den Akku an einem sonnigen Sommertag komplett wieder auf!

So funktioniert ECOSUN am besten:

Das Solarhaus ECOSUN benötigt einen **sonnigen Standplatz**, damit der AKKU durch das Solarpanel aufgeladen werden kann. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Solarpanel zur Sonne hin ausgerichtet ist. Gut eignen sich Standplätze wie Fenstersimse zur Südseite, überdachte Balkone, Terrassen und alle anderen sonnigen Plätze. Bitte beachten Sie, dass das Solarhaus ECOSUN nicht dem Regen, Schnee, etc. ausgesetzt werden darf. ECOSUN muss immer im Trockenen stehen. **TIPP:** Der Akku kann auch mit Kunstlicht geladen werden. Hierfür eignen sich vor allem Halogenlampen. Ungeeignet hingegen sind Neonröhren und Energiesparlampen.

Extratipp:

Vor dem ersten Gebrauch oder wenn der Akku durch schlechte Lichtverhältnisse entladen ist, muss das Solarhaus ECOSUN komplett aufgeladen werden. Hierzu wird das Modell in die Sonne gestellt und der Schalter auf OFF gesetzt. Lassen Sie nun die Lade-Elektronik mindestens zwei Tage mit Sonne vollständig aufladen. Danach ist das Modell wieder einsatzbereit.

Austauschen des Akkus:

Dazu nehmen Sie das Dach mit der Solarzelle ab und lösen den Schalter. Nun ist der Akku zugänglich und kann getauscht werden. Danach Schalter anschrauben und Dach wieder montieren. **ACHTUNG, nur diesen Akkutyp benutzen: 1.2 V, Size AA, 600 mAh, Ni-MH**

The charging electronics in the ECOSUN solar house store energy generated by a solar panel in a 600 mAh Ni-MH battery. This then powers a light-emitting diode (LED) that switches on automatically when it gets dark. When it gets light again, the LED switches off automatically. When the battery is fully charged, the LED stays on all night. The generously dimensioned solar panel with approx. 80 mA completely recharges the battery on a sunny summer day!

How ECOSUN works best: The ECOSUN solar house needs a **sunny location** so that the battery can be charged by the solar panel. It is important to ensure that the solar panel is facing the sun. Suitable locations include south-facing window sills, covered balconies, terraces and all other sunny places. Please note that the ECOSUN solar house must not be exposed to rain, snow, etc. ECOSUN must always be kept dry. **TIP:** The battery can also be charged with artificial light. Halogen lamps are particularly suitable for this purpose. Neon tubes and energy-saving lamps, on the other hand, are not suitable.

Extra tip: Before using the Solar House ECOSUN for the first time, or if the battery has discharged due to poor lighting conditions, it must be fully charged. To do this, place the model in the sun and set the switch to OFF. Allow the charging electronics to fully charge in the sun for at least two days. The model will then be ready for use again.

The battery can be replaced:

To do this, remove the roof with the solar cell and loosen the switch. The battery is now accessible and can be replaced. Then screw the switch back on and reinstall the roof. **ATTENTION: only use this type of battery: 1.2 V, size AA, 600 mAh, Ni-MH.**

Umwelthinweise

Generell: Bitte führen Sie die Platine nach Ablauf der Gebrauchszeit entsprechend zertifizierten Entsorgern zu. Diese sorgen dafür, dass die Platine gemäß den gesetzlichen Richtlinien entsorgt wird. Damit schonen Sie die Umwelt und tragen Sie 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 Baintd.**



ACHTUNG:

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