

Montageanleitung

N Weihnachtsdorf mit LED-Beleuchtung, Funktionsbausatz

Mounting instruction

N Christmas village with LED lighting, functional kit

(DE)

Bitte legen Sie die Einzelteile nach Buchstabengruppen zusammen und beginnen Sie dann entsprechend der Zeichnungen mit dem Zusammenbau.

(DE)

1. Inhalt Art. 47612	2
2. Montage Art. 47612	3
3. Einbau und Anschluss der LED-Beleuchtung Art. 47612	4
5. Inhalt Art. 47615	5
6. Einbau und Anschluss der Hausinnenbeleuchtung	6
8. Montage Art. 47615	7
9. Inhalt Art. 47616	10
10. Montage Art. 47616	11
11. Inhalt Art. 47617	12
12. Montage Art. 47617	13
13. Inhalt Art. 47625	17
14. Montage Art. 47625	18
15. Beleuchtungs-Tipp	19

(EN)

Arrange the individual parts by letter groups, and then begin assembling in accordance with the drawings.

(EN)

1. Contents item 47612	2
2. Mounting item 47612	3
3. Mounting and connection of LED lighting item 47612	4
5. Contents item 47615	5
6. Mounting and connection of the house illumination	6
8. Mounting item 47615	7
9. Contents item 47616	10
10. Mounting item 47616	11
11. Contents item 47617	12
12. Mounting item 47617	13
13. Contents item 47625	17
14. Mounting item 47625	18
15. Illumination-tip	19

(DE)

Wir verwenden den recyclefähigen Kunststoff Polystyrol.

Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb dieses hochwertigen Vollmer-Bausatzes. Die hohe Passgenauigkeit unserer Bausätze wird Ihnen viel Freude bereiten.

Diverse Kleber für die Bausätze finden Sie im Vollmer Sortiment.

Änderungen vorbehalten.

Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

(EN)

We use recyclable polystyrene.

Congratulations on your purchase of this Vollmer product. Our high quality kits will bring you much joy.

You will find various glues for the kits in the Vollmer product range.

Subject to change without prior notice.

No liability for mistakes and printing errors.



Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu.
Do not dispose this product through (unsorted) general trash, but supply it to the recycling.

Montageanleitung

N Stille-Nacht-Gedächtniskapelle mit LED-Beleuchtung, Funktionsbausatz

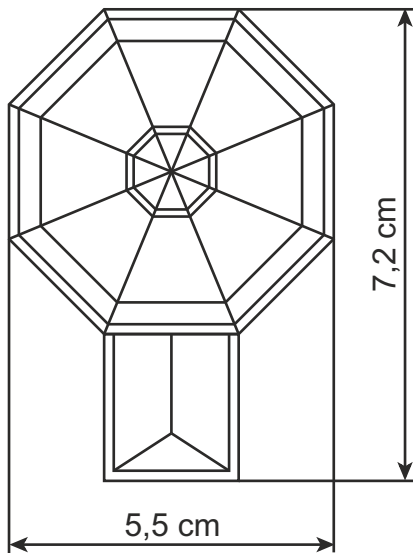
Mounting instruction

N Silent Night Memorial Chapel with LED lighting, functional kit

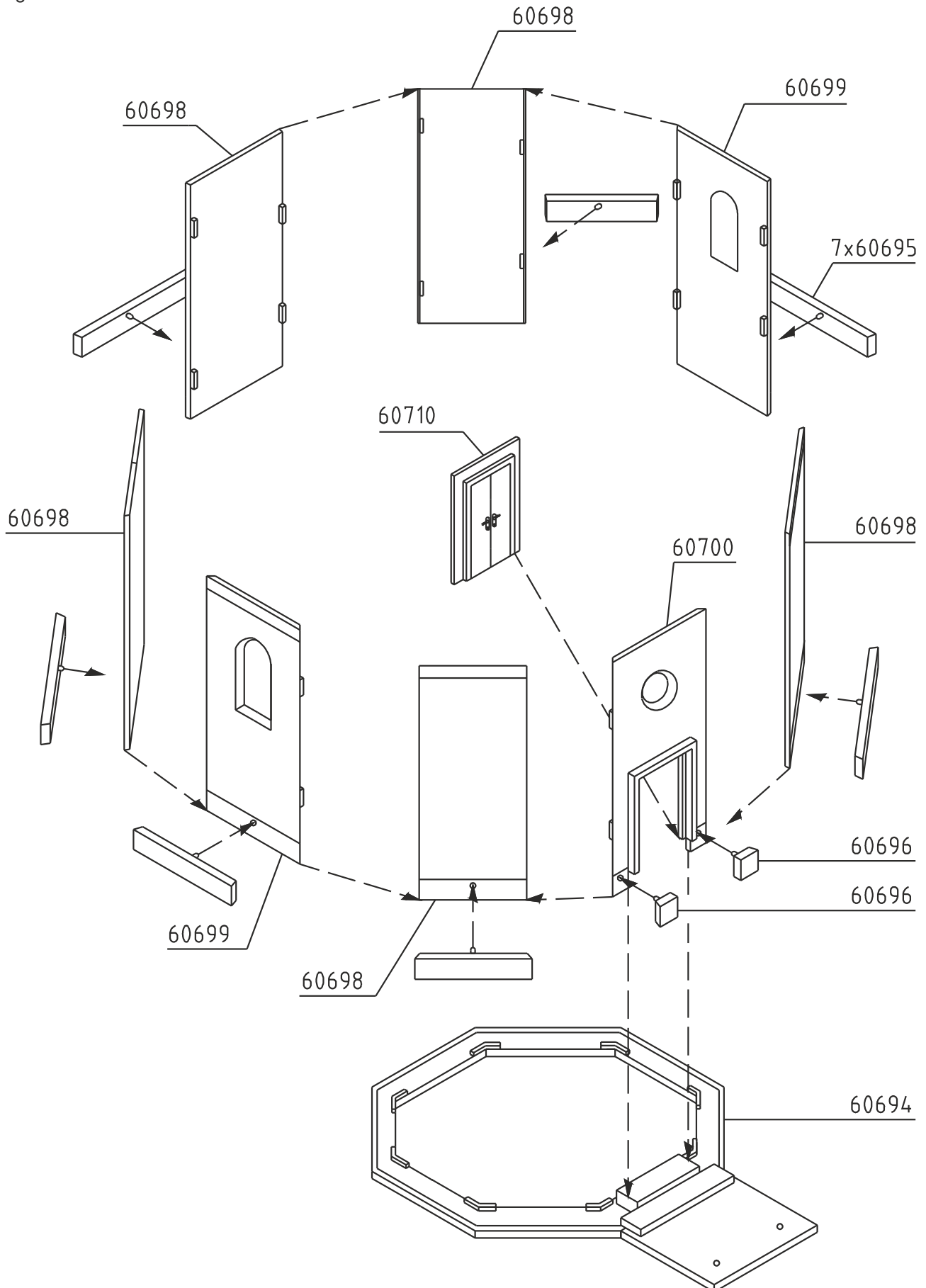
1. Inhalt/Contents/Contenu Dekopapier: 143076

Spr.-Nr. Teile-Nr. Stück Spr.-Nr. Teile-Nr. Stück

60703	60694	1	60712	60704	1	LED
	60695	7		60705	1	
	60696	2		60706	1	
	60698	5		60707	1	
	60699	2		60708	2	
	60700	1		60709	1	
	60701	8		60710	1	
	60702	1		60711	2	



2. Montage
Mounting



(B)

8x60701

60705

60704

60718

(A)

(C)

138716

Kunstschnee
Artificial snow

60707

60706

60702

2x60711

60709

2x60708

3. Einbau der LED-Beleuchtung Mounting of LEDs

4. Anschluss der LED-Beleuchtung

Betriebsspannung: 10 – 16 V AC ~
(Mit und ohne **viessmann** Powermodul Art. 5215/5205)
14 – 24 V DC =
13 – 24 V Digitalsignal

Achtung:

Alle Anschluss- und Montagearbeiten nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchführen!
Ausschließlich nach VDE/EN-gefertigte Modellbahntransformatoren (z. B. **viessmann** Art. 5200) verwenden!
Stromquellen unbedingt so absichern, dass es bei einem Kurzschluss nicht zum Kabelbrand kommen kann.

Widerstand und Diode an den Enden der Anschlussdrähte sind für die Funktion erforderlich. Keinesfalls entfernen!
Widerstand nicht mit Isolationsmaterial umhüllen, da sonst keine ausreichende Kühlung möglich ist!

Schließen Sie die LED an den Lichtausgang eines Modellbahntransformators (z. B. **viessmann** Art. 5200) an.

Gleichspannung: Verbinden Sie die Diode (rotes Bauteil mit schwarzer Markierung) mit dem Plus-Pol des Netzteils, den Widerstand mit dem Minus-Pol.

Wechselspannung: Beim Betrieb mit Wechselspannung kann es zu leichtem Flackern kommen. Daher empfehlen wir den Betrieb mit der Verteilerleiste mit Powermodul von **viessmann**, Art. 5205 (Abb. 1).

Die oben auf dem Modul gut zugängliche Steck-Verteilerleiste ermöglicht den bequemen lötfreien Anschluss von 12 Stromverbrauchern durch einfaches Einstecken ihrer Widerstände und Dioden in die Buchsen der Leiste. Stecken Sie das Anschlusskabel mit der Diode in eine Anschlussbuchse der braunen Anschlussleiste, das Anschlusskabel mit Widerstand in eine Anschlussbuchse der gelben Anschlussleiste auf dem Powermodul.

Zum einfachen Ein- und Ausschalten der Beleuchtung verwenden Sie einen Schalter (z. B. **viessmann** Art. 5550).

4. Connection of LEDs

Power supply: 10 – 16 V AC ~
(with and without **viessmann** power module 5215/5205)
14 – 24 V DC =
13 – 24 V Digital signal

Caution:

Make sure that the power supply is switched off when you mount the device and connect the cables!
Only use VDE/EN tested special model train transformers (e. g. **viessmann** item 5200) for the power supply!
The power sources must be protected to prevent the risk of burning cables.

Resistor and diode at the cables are needed for proper function of the lamp. Never cut them off! Never cover resistor or diode with insulation material, because they have to be cooled by surrounding air!

Connect the LED to the light output of a model train transformer (e. g. **viessmann** item 5200).

DC voltage: Connect the diode (red part with black marking) with the positive pole of the transformer, the resistor with the negative pole.

AC voltage: While operation with AC voltage it may flicker slightly.

Therefore, we recommend to use the **viessmann** power module with distribution strip item 5205 (fig. 1). The distribution strip on the top allows a comfortable connection of 12 loads without soldering, just by plugging the leads of the resistors and the diodes into the sockets of the distribution strip.

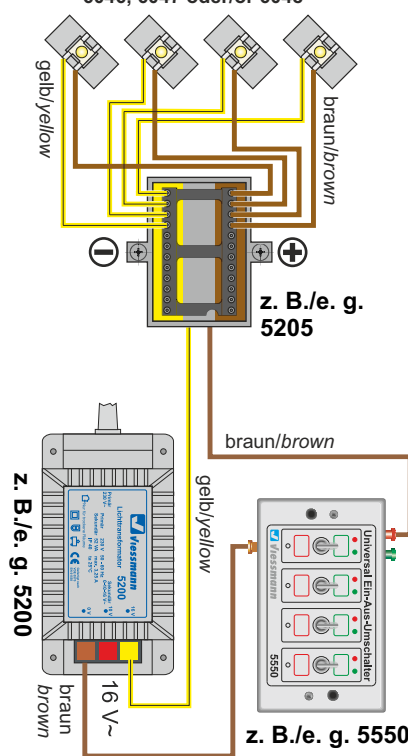
Plug the connection cable with the diode into an output socket of the brown connection rail, the connection cable with the resistor into an output socket of the yellow connection rail on top of the power module.

For easy on-off switching of the lighting use an on-off switch (e. g. **viessmann** item 5550).

Abb. 1
Fig. 1



6046, 6047 oder/or 6048



Montageanleitung

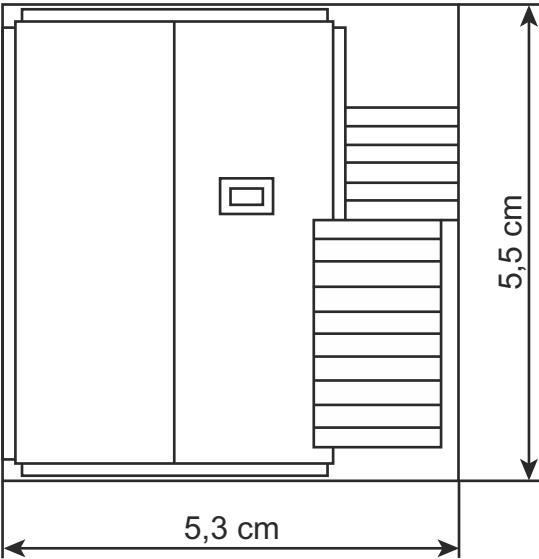
N Postamt Christkindl mit LED-Beleuchtung,
Funktionsbausatz

Mounting instruction

N Post office Christkindl with LED lighting,
functional kit

5. Inhalt/Contents/Contenu Dekopapier: 143148, 143039

Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück	Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück	
12684	11960	1	12686	11975	2	LED
	11961	1		11986	1	
	11962	1		11987	1	
	11963	1		11988	1	
	11964	1		11989	1	
	11965	1		12107	1	
	11966	2				
	11967	1	12687	11991	1	
	11968	2		11993	1	
	11969	3		11994	1	
	11970	5		11995	2	
	11971	1		11996	1	
	11972	1		11997	1	
	11973	1				
	11974	1				
	12067	1				
12685	11976	1				
	11977	1				
	11978	1				
	11979	1				
	11980	1				
	11981	1				
	11982	1				
	11983	1				
	11822	1				



6. Einbau der Hausinnenbeleuchtung Mounting of the house illumination

Eigenschaften

Die Lichtboxen zur indirekten Fensterbeleuchtung ermöglichen eine völlig neuartige Einzelbeleuchtung von Räumen. Zur Beleuchtung der Lichtboxen empfehlen wir aus dem **viessmann**-Sortiment die Platinen mit einer LED in gelb Art. 6007, weiß Art. 6008, warmweiß Art. 6006, die Platinen mit je zwei LEDs in gelb Art. 6018, weiß Art. 6017 und warmweiß Art. 6021, die LEDs mit Anschlusskabel in gelb Art. 6047, weiß Art. 6048 und warmweiß Art. 6046 oder die LED mit TV-Simulation Art. 5079. Die Lichtboxen werden von innen hinter die Fenster geklebt und geben dem Raum Tiefe. Auf diese Weise wird das Durchleuchten der Wände verhindert. Auch für TT und N Gebäude geeignet.

Maße der Lichtboxen: 17 x 18 x 26 mm, 17 x 16 x 21 mm, 17 x 12 x 19 mm, 17 x 14 x 23 mm.

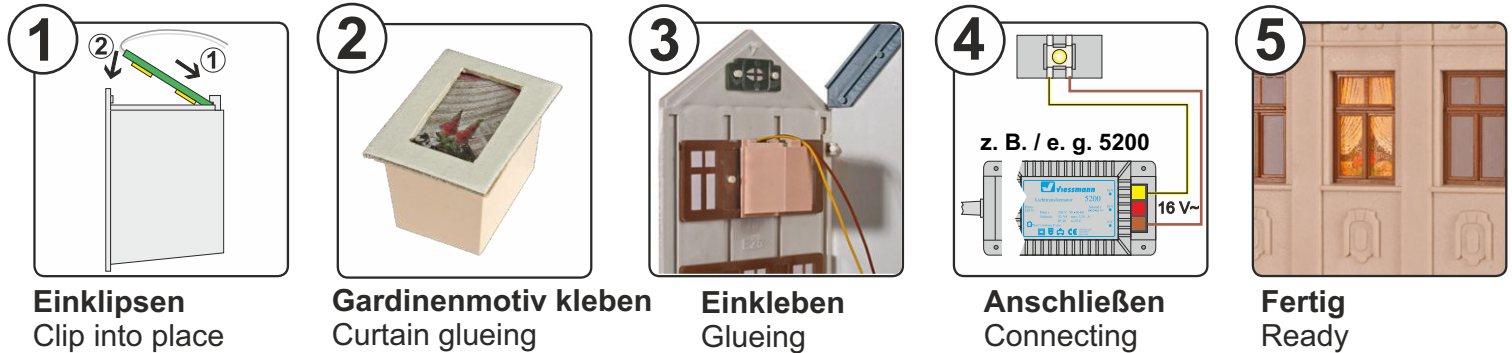
TIPP: Das **viessmann** Powermodul Art. 5215 sorgt für flackerfreies Licht beim Betrieb mit Wechselstrom und erzeugt nahezu doppelte Helligkeit.

Introduction

The light boxes provide completely new clear lighting of each single room. For lighting we recommend our board from the **viessmann**-sortiment with an LED in yellow item 6007, white item 6008, warm-white item 6006, boards with two LEDs in yellow item 6018, white item 6017 and warm-white item 6021, LEDs with connection cable in yellow item 6047, white item 6048 and warm-white item 6046 or the LED with TV simulation item 5079. Lightboxes should be fixed inside the house behind the windows. Light shining through is prevented. Also suitable for TT and N buildings.

Dimensions of the light boxes: 17 x 18 x 26 mm, 17 x 16 x 21 mm, 17 x 12 x 19 mm, 17 x 14 x 23 mm.

Hint: The **viessmann** power module item 5215 avoids flickering light by operating with AC power supply and generates nearly double brightness.



7. Anschluss der LED-Beleuchtung

Betriebsspannung: 10 – 16 V AC ~
(Mit und ohne **viessmann** Powermodul Art. 5215/5205)
14 – 24 V DC =
13 – 24 V Digitalsignal

Achtung:

Alle Anschluss- und Montagearbeiten nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchführen!
Ausschließlich nach VDE/EN-gefertigte Modellbahntransformatoren (z. B. **viessmann** Art. 5200) verwenden!
Stromquellen unbedingt so absichern, dass es bei einem Kurzschluss nicht zum Kabelbrand kommen kann.

Widerstand und Diode an den Enden der Anschlussdrähte sind für die Funktion erforderlich. Keinesfalls entfernen!
Widerstand nicht mit Isolationsmaterial umhüllen, da sonst keine ausreichende Kühlung möglich ist!

Schließen Sie die LED an den Lichtausgang eines Modellbahntransformators (z. B. **viessmann** Art. 5200) an.

Gleichspannung: Verbinden Sie die Diode (rotes Bauteil mit schwarzer Markierung) mit dem Plus-Pol des Netzteils, den Widerstand mit dem Minus-Pol.

Wechselspannung: Beim Betrieb mit Wechselspannung kann es zu leichtem Flackern kommen. Daher empfehlen wir den Betrieb mit der Verteilerleiste mit Powermodul von **viessmann**, Art. 5205 (Abb. 1).

Die oben auf dem Modul gut zugängliche Steck-Verteilerleiste ermöglicht den bequemen lötfreien Anschluss von 12 Stromverbrauchern durch einfaches Einstecken ihrer Widerstände und Dioden in die Buchsen der Leiste. Stecken Sie das Anschlusskabel mit der Diode in eine Anschlussbuchse der braunen Anschlussleiste, das Anschlusskabel mit Widerstand in eine Anschlussbuchse der gelben Anschlussleiste auf dem Powermodul.

Zum einfachen Ein- und Ausschalten der Beleuchtung verwenden Sie einen Schalter (z. B. **viessmann** Art. 5550).

7. Connection of LEDs

Power supply: 10 – 16 V AC ~
(with and without **viessmann** power module 5215/5205)
14 – 24 V DC =
13 – 24 V Digital signal

Caution:

Make sure that the power supply is switched off when you mount the device and connect the cables!
Only use VDE/EN tested special model train transformers (e. g. **viessmann** item 5200) for the power supply!
The power sources must be protected to prevent the risk of burning cables.

Resistor and diode at the cables are needed for proper function of the lamp. Never cut them off! Never cover resistor or diode with insulation material, because they have to be cooled by surrounding air!

Connect the LED to the light output of a model train transformer (e. g. **viessmann** item 5200).

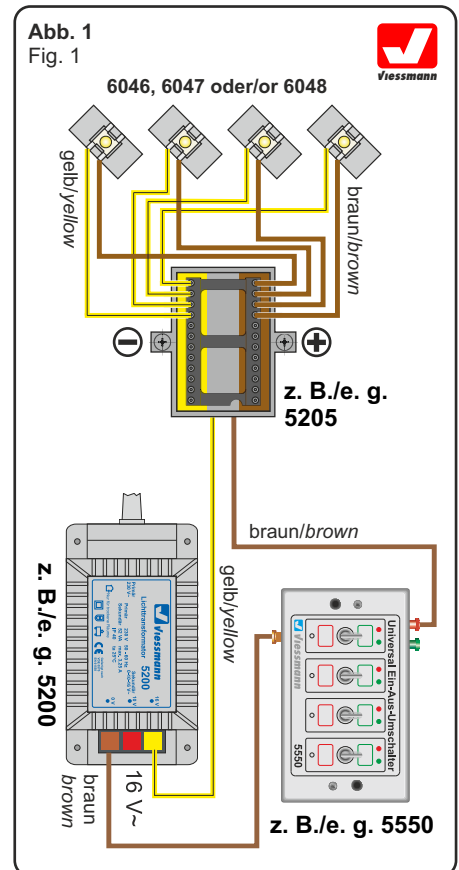
DC voltage: Connect the diode (red part with black marking) with the positive pole of the transformer, the resistor with the negative pole.

AC voltage: While operation with AC voltage it may flicker slightly.

Therefore, we recommend to use the **viessmann** power module with distribution strip item 5205 (fig. 1). The distribution strip on the top allows a comfortable connection of 12 loads without soldering, just by plugging the leads of the resistors and the diodes into the sockets of the distribution strip.

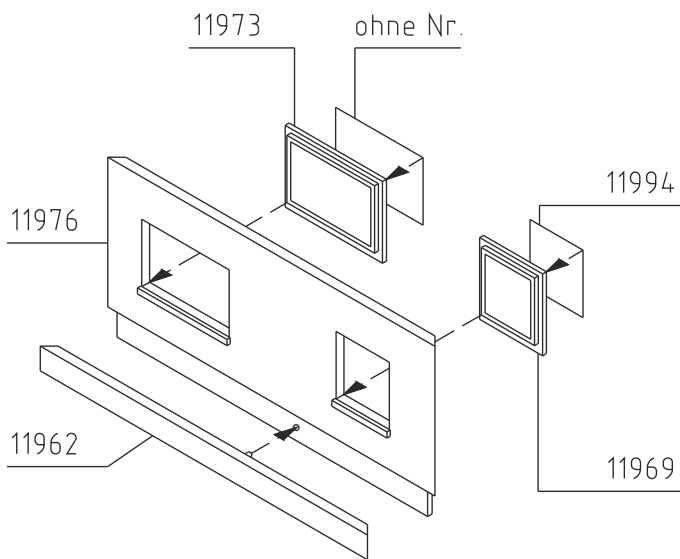
Plug the connection cable with the diode into an output socket of the brown connection rail, the connection cable with the resistor into an output socket of the yellow connection rail on top of the power module.

For easy on-off switching of the lighting use an on-off switch (e. g. **viessmann** item 5550).

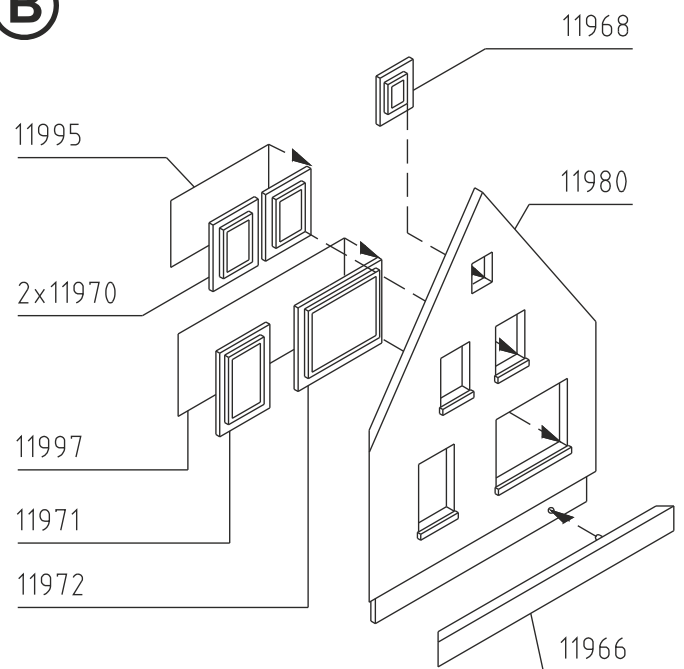


8. Montage Mounting

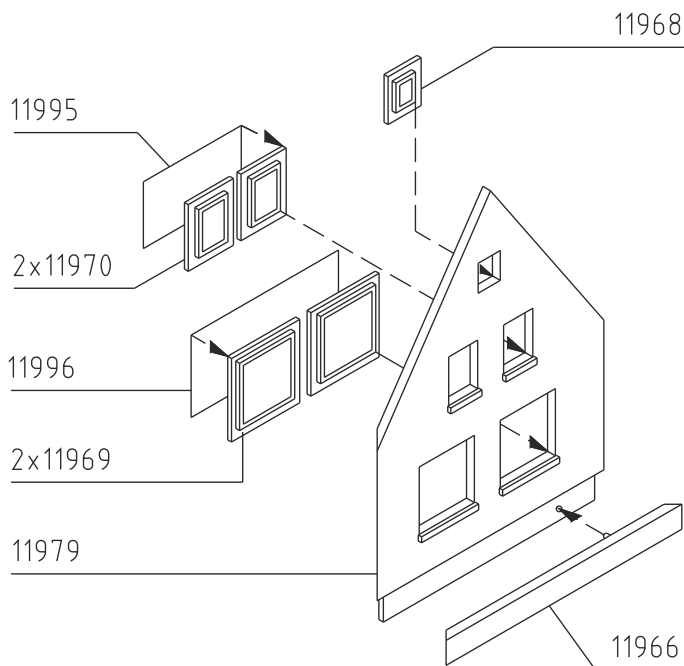
(A)



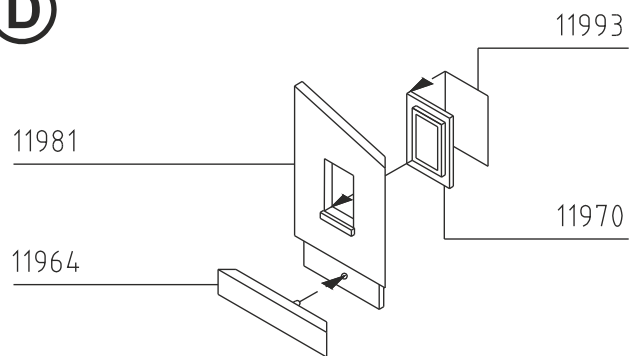
(B)



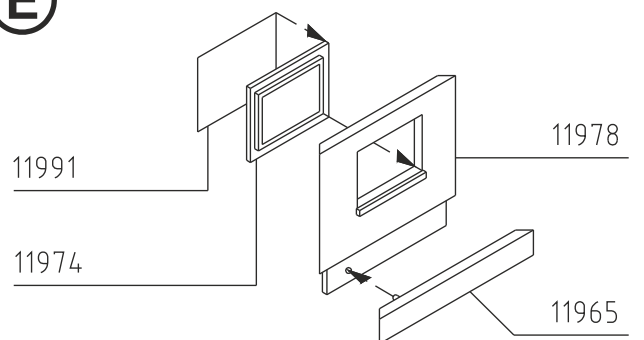
(C)



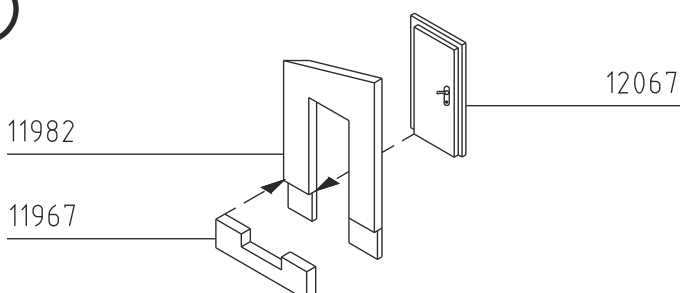
(D)



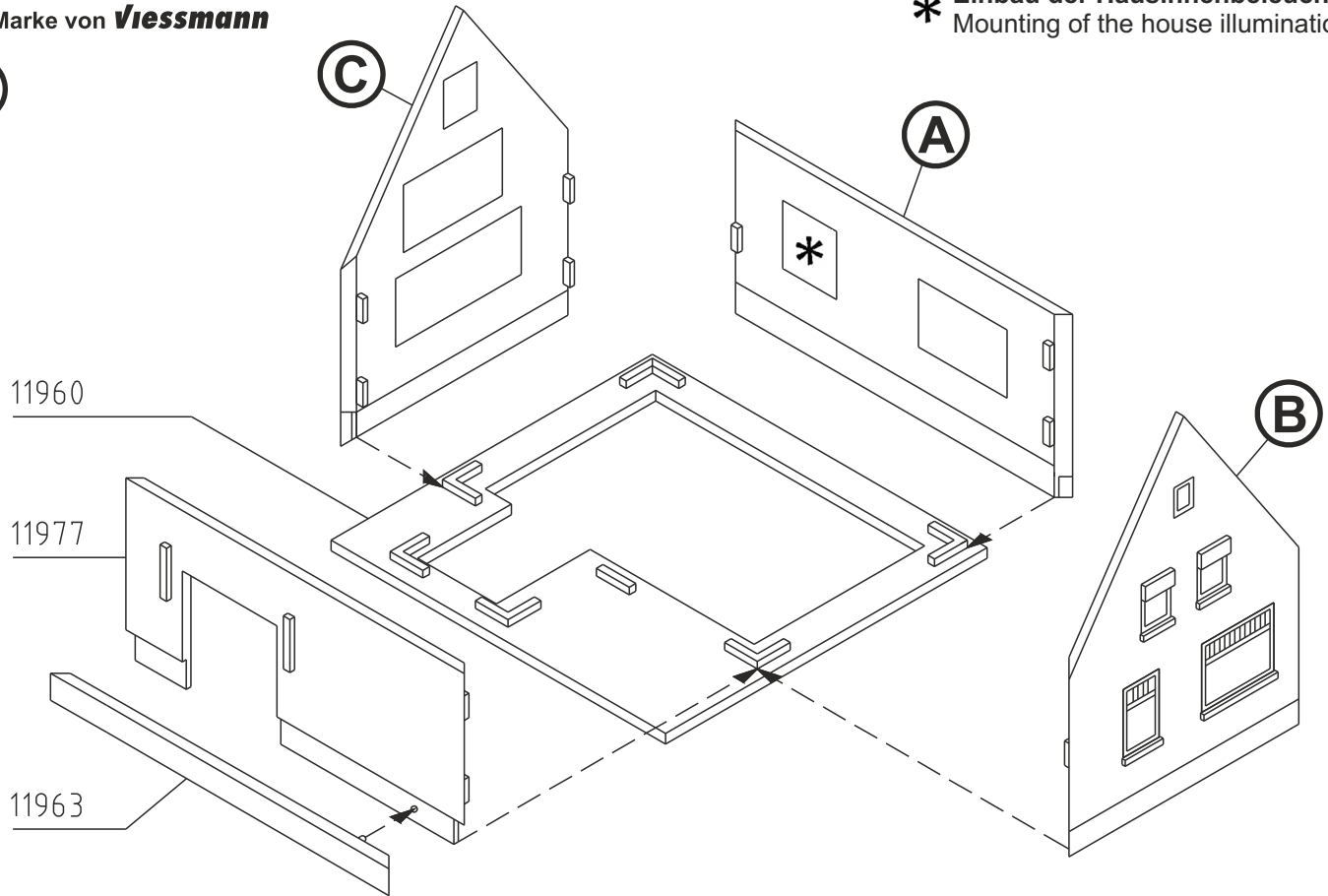
(E)



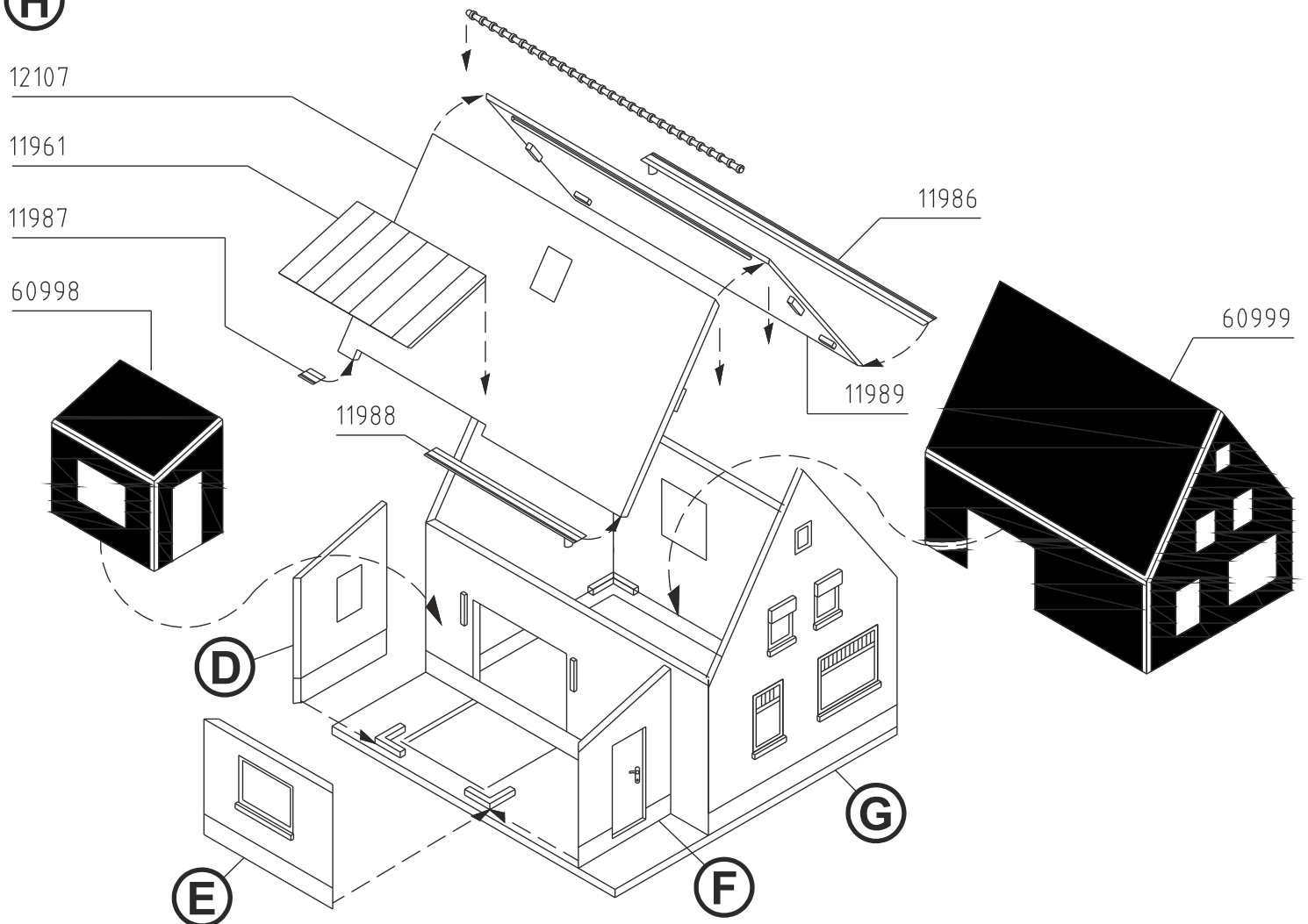
(F)

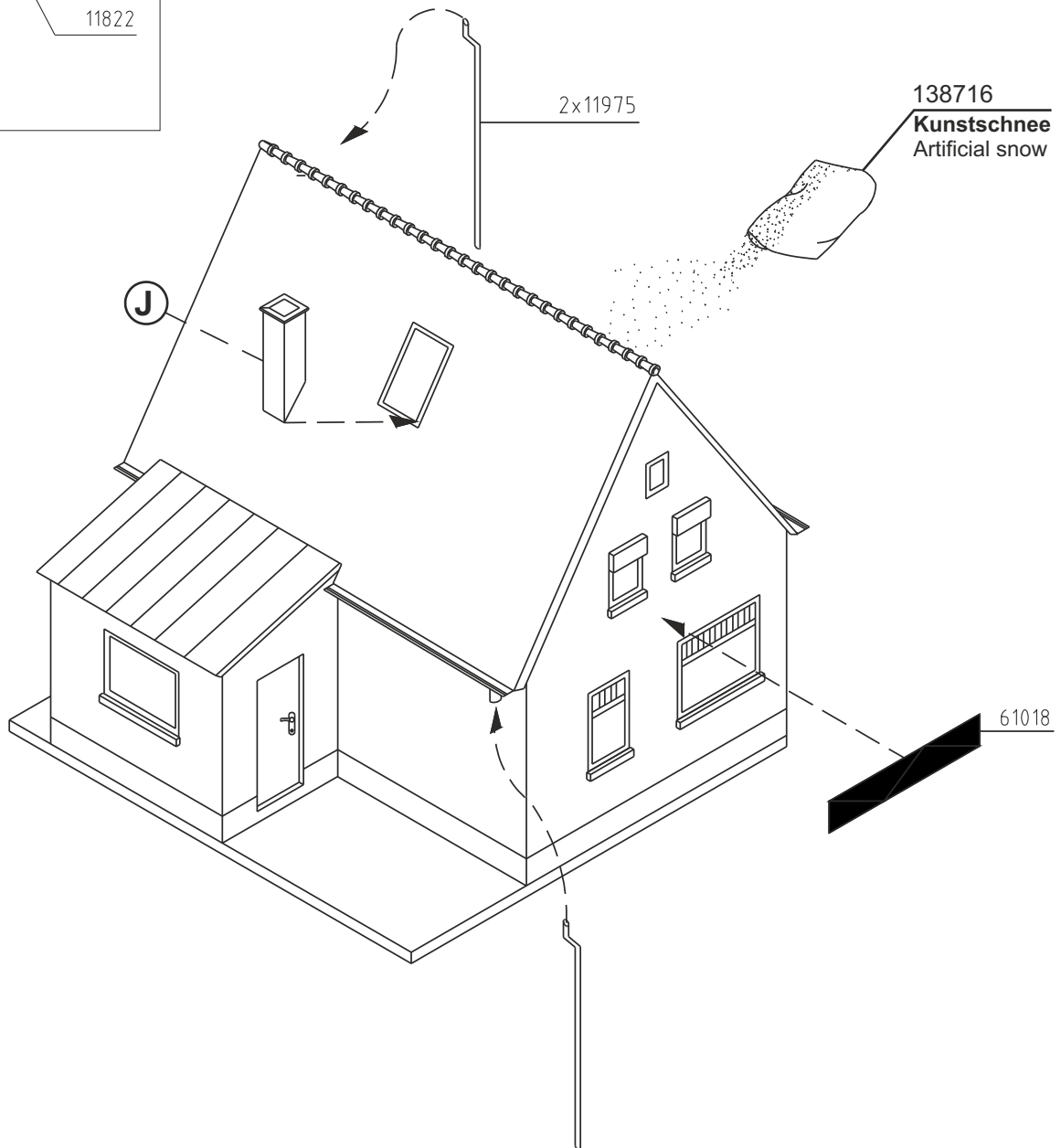
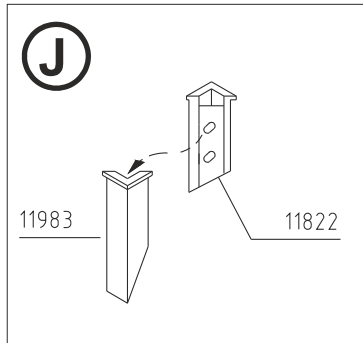


(G)



(H)





Montageanleitung

N Glühweinstand

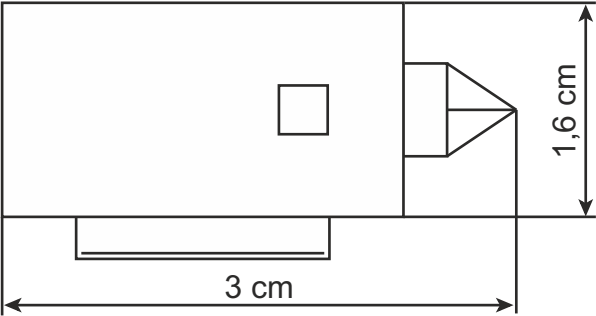
Mounting instruction

N Sales booth mulled wine

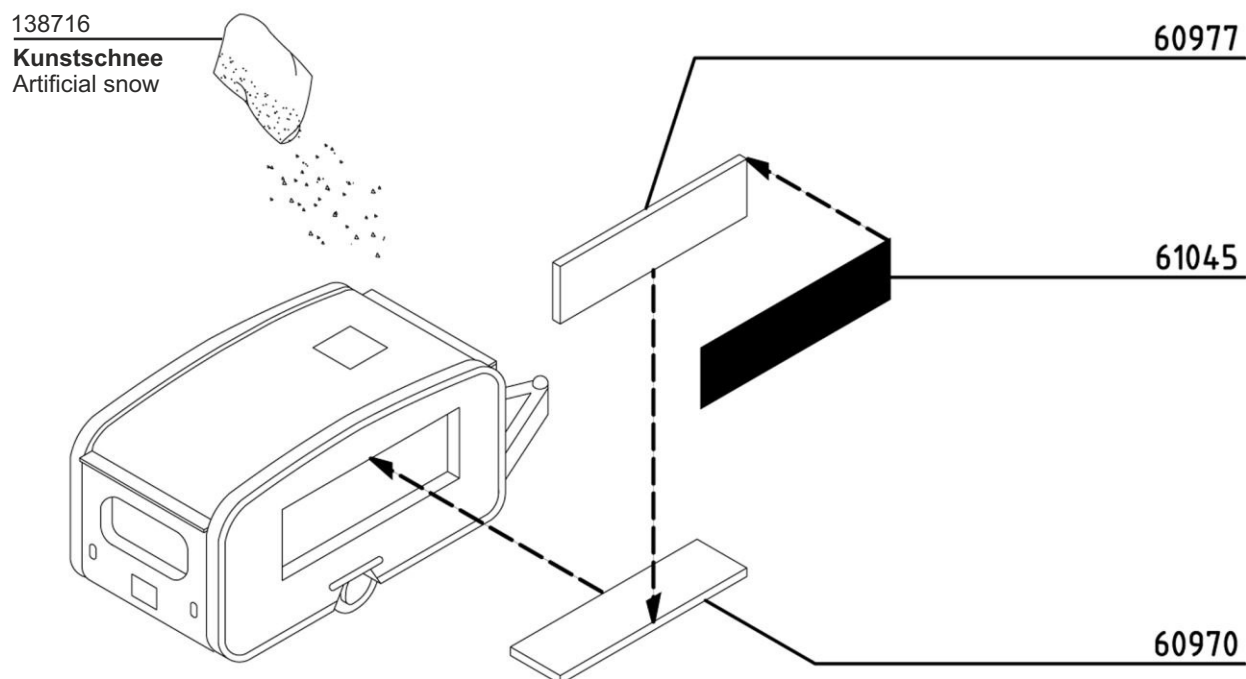
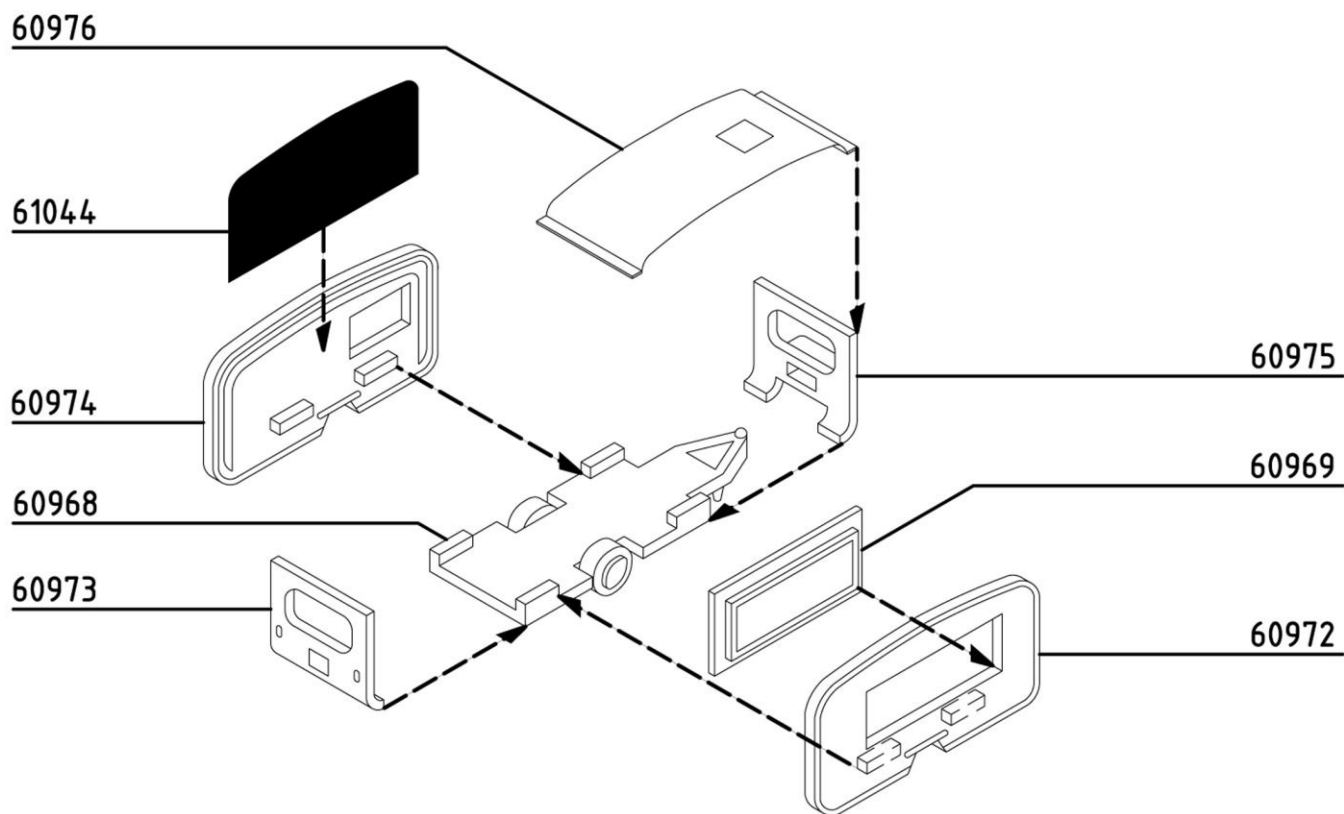
9. Inhalt/Contents/Contenu Dekopapier: 143151, 143037

Spr.-Nr. Teile-Nr. Stück

60971	60968	1
	60969	1
	60970	1
60978	60972	1
	60973	1
	60974	1
	60975	1
	60976	1
	60977	1



10. Montage Mounting



Montageanleitung

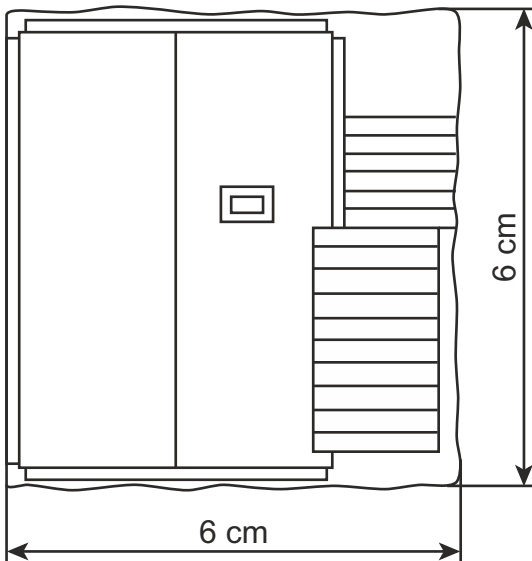
N Lebkuchenhaus mit LED-Beleuchtung, Funktionsbausatz

Mounting instruction

N Gingerbread House with LED lighting, functional kit

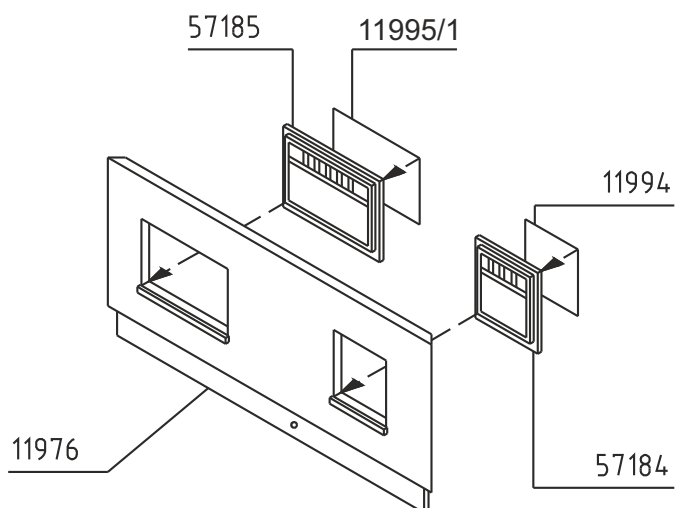
11. Inhalt/Contents/Contenu Dekopapier: 143149, 143038

Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück	Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück	Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück		
57198	57176	1	57197	1	12685	11976	1	Farbtablette	138503	1
	57177	1	61006	4		11977	1	Colour tablet		
	57178	1	61007	2		11978	1			
	57179	1	61008	4		11979	1	LED		
	57180	2	61009	2		11980	1			
	57181	2	61010	2		11981	1			
	57182	2	61011	6		11982	1			
	57183	2	61012	2	12686	11975	2			
	57184	1	61013	1		11986	1			
	57185	1	61014	1		11987	1			
	57186	1	61015	1		11988	1			
	57187	1	61016	1		11989	1			
	57188	2	61017	1		12107	1			
	57189	1			12687	11991	1			
	57190	1				11993	1			
	57191	2				11994	1			
	57192	1				11995	2			
	57193	1				11996	1			
	57194	1				11997	1			
	57195	1								
	57196	1								

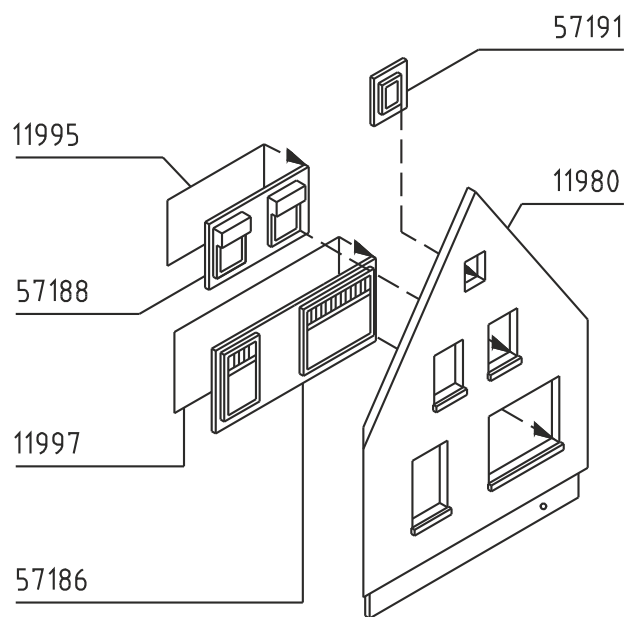


12. Montage Mounting

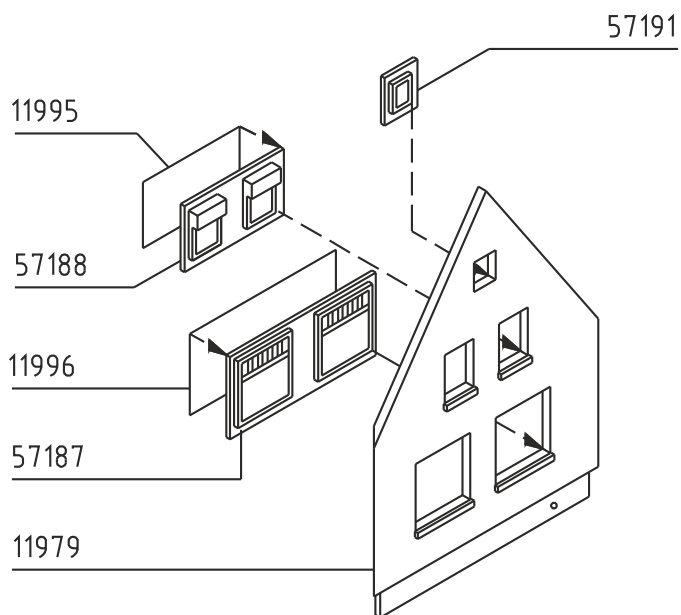
A



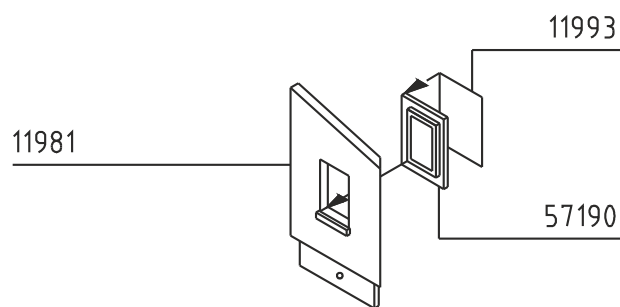
B



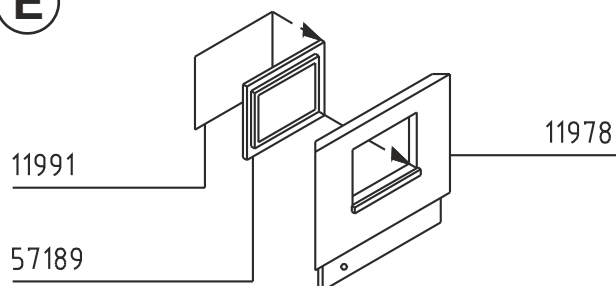
C



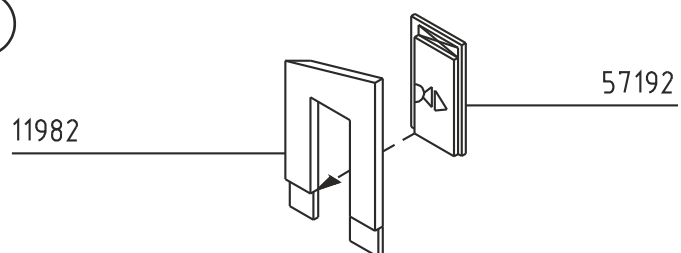
D

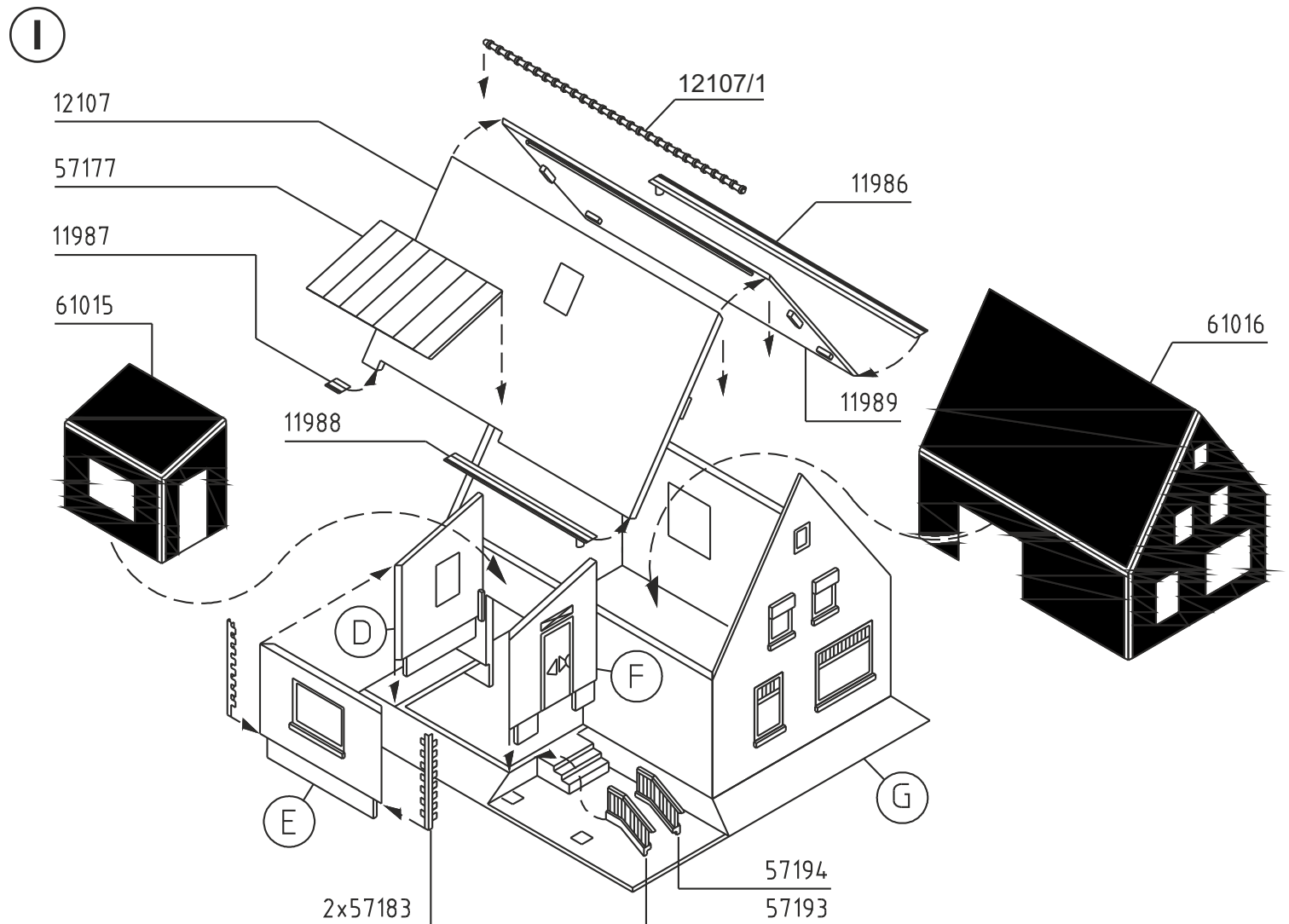
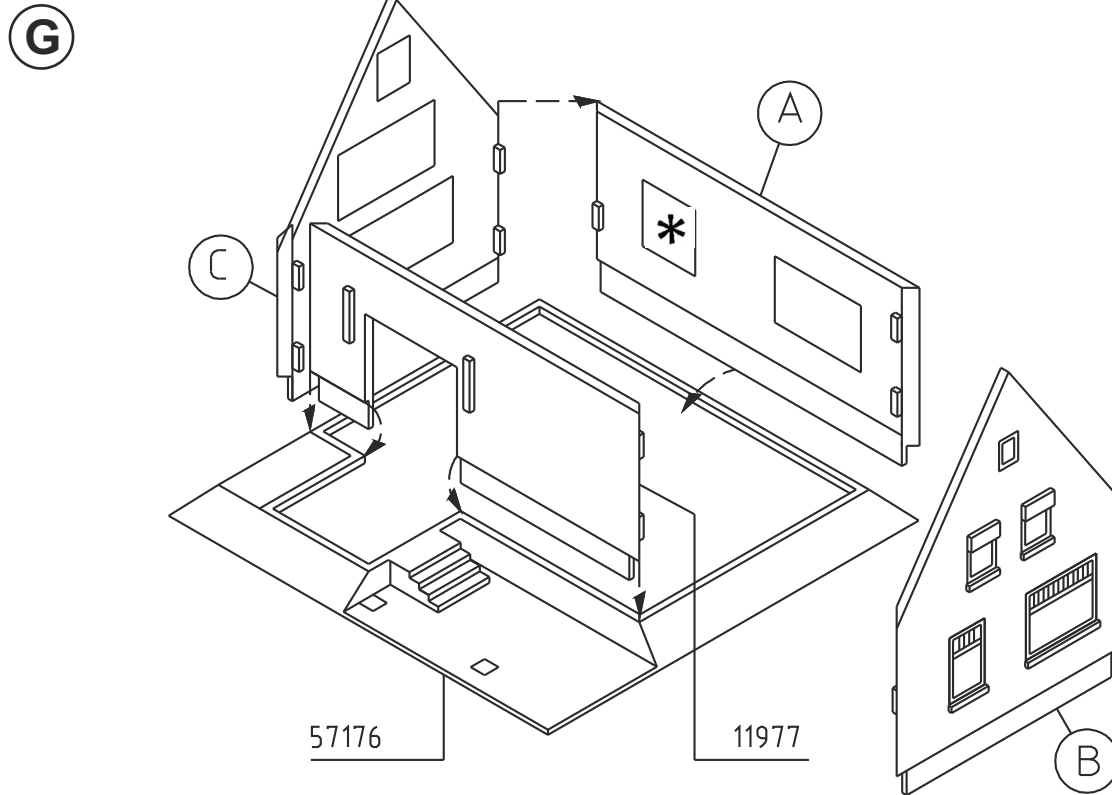
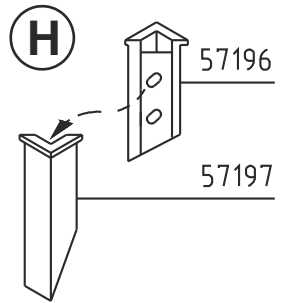


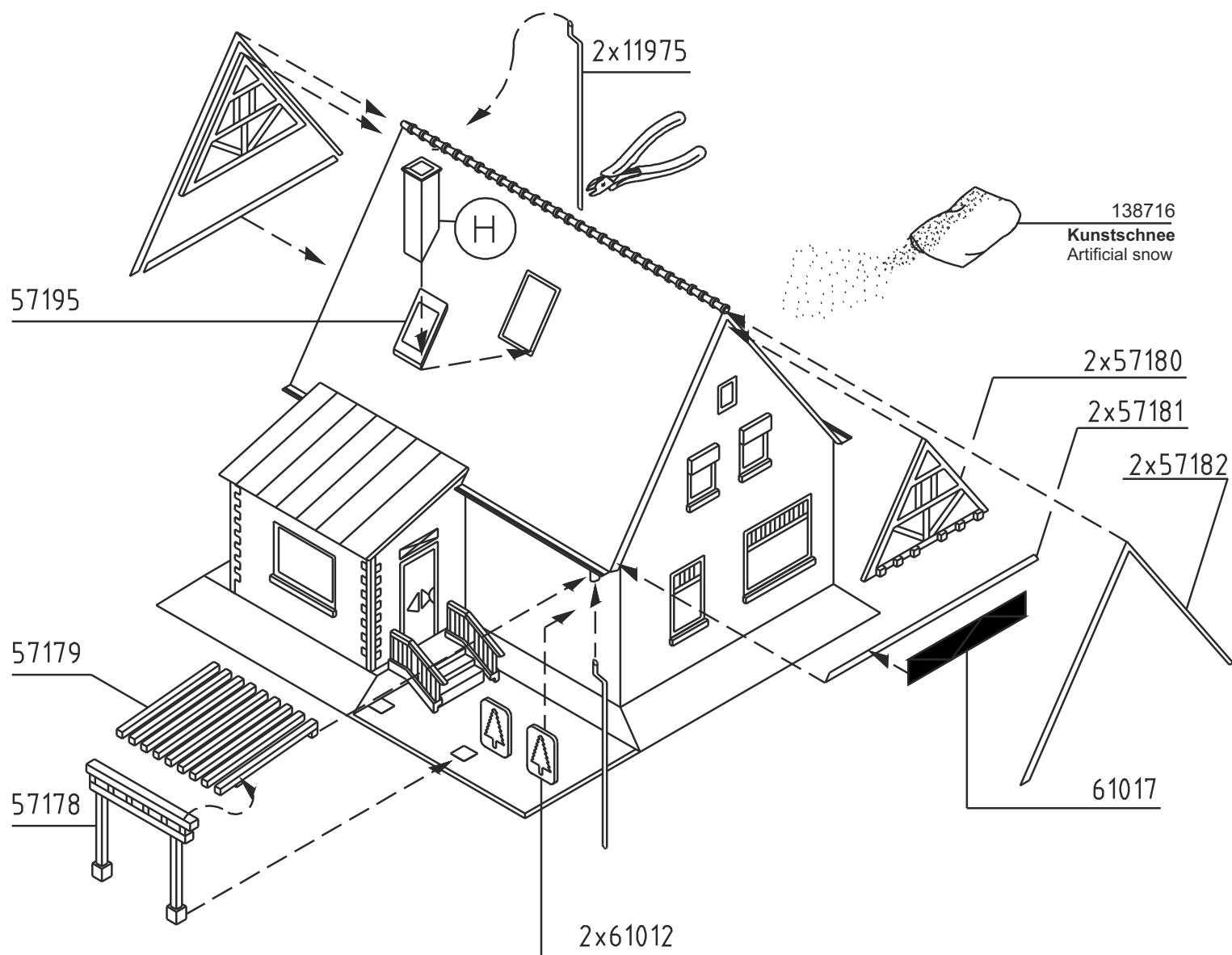
E



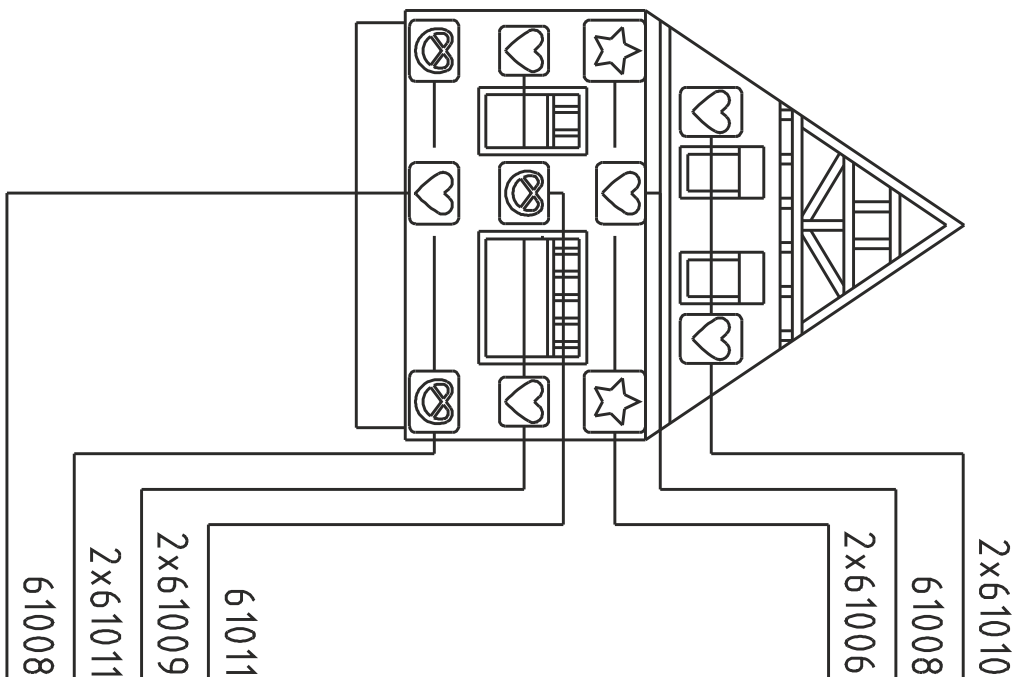
F



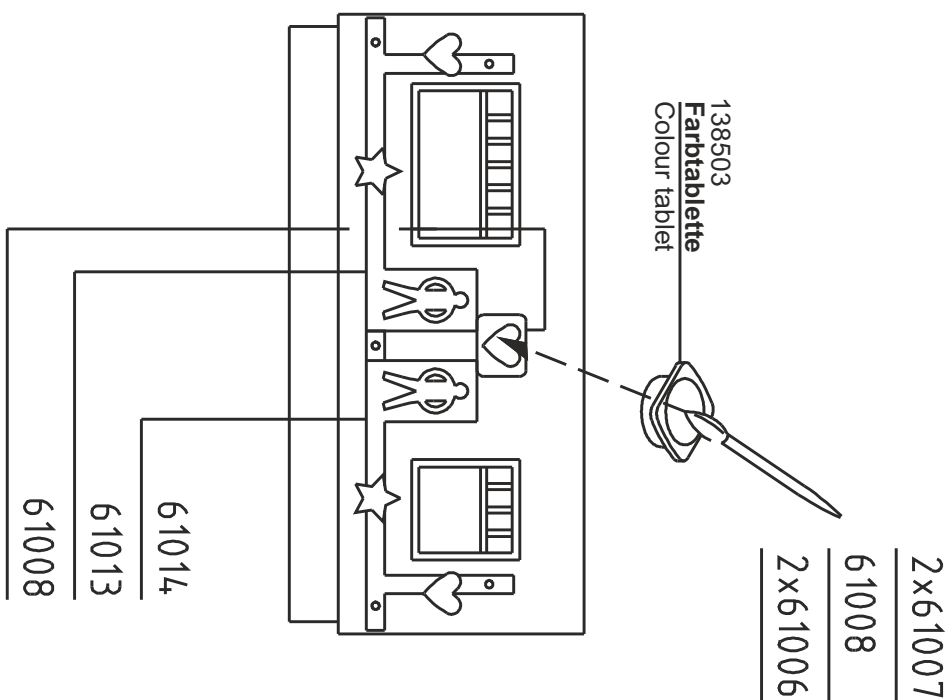




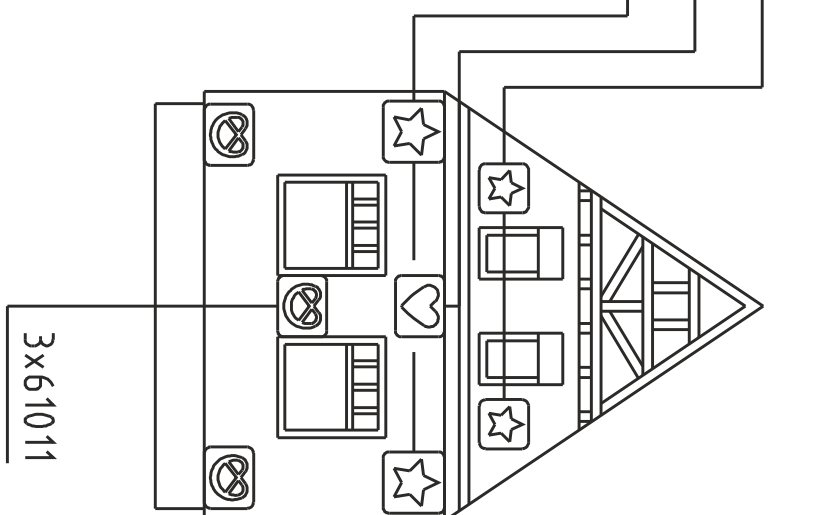
(K)



(B)



(A)



(C)

Montageanleitung

N Kiosk Bratwurst-Maxe

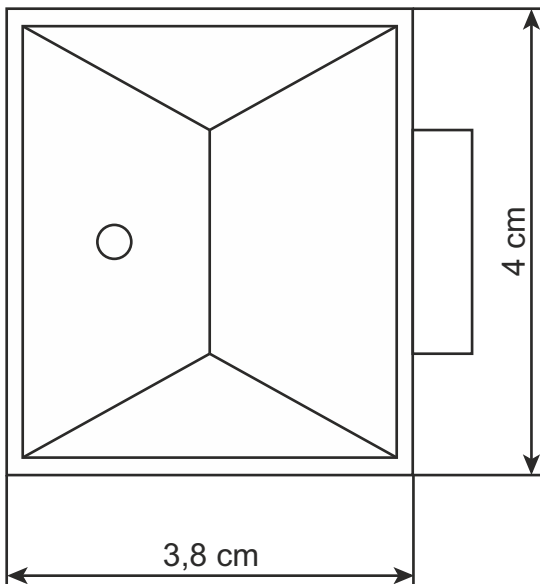
Mounting instruction

N Kiosk Bratwurst-Maxe

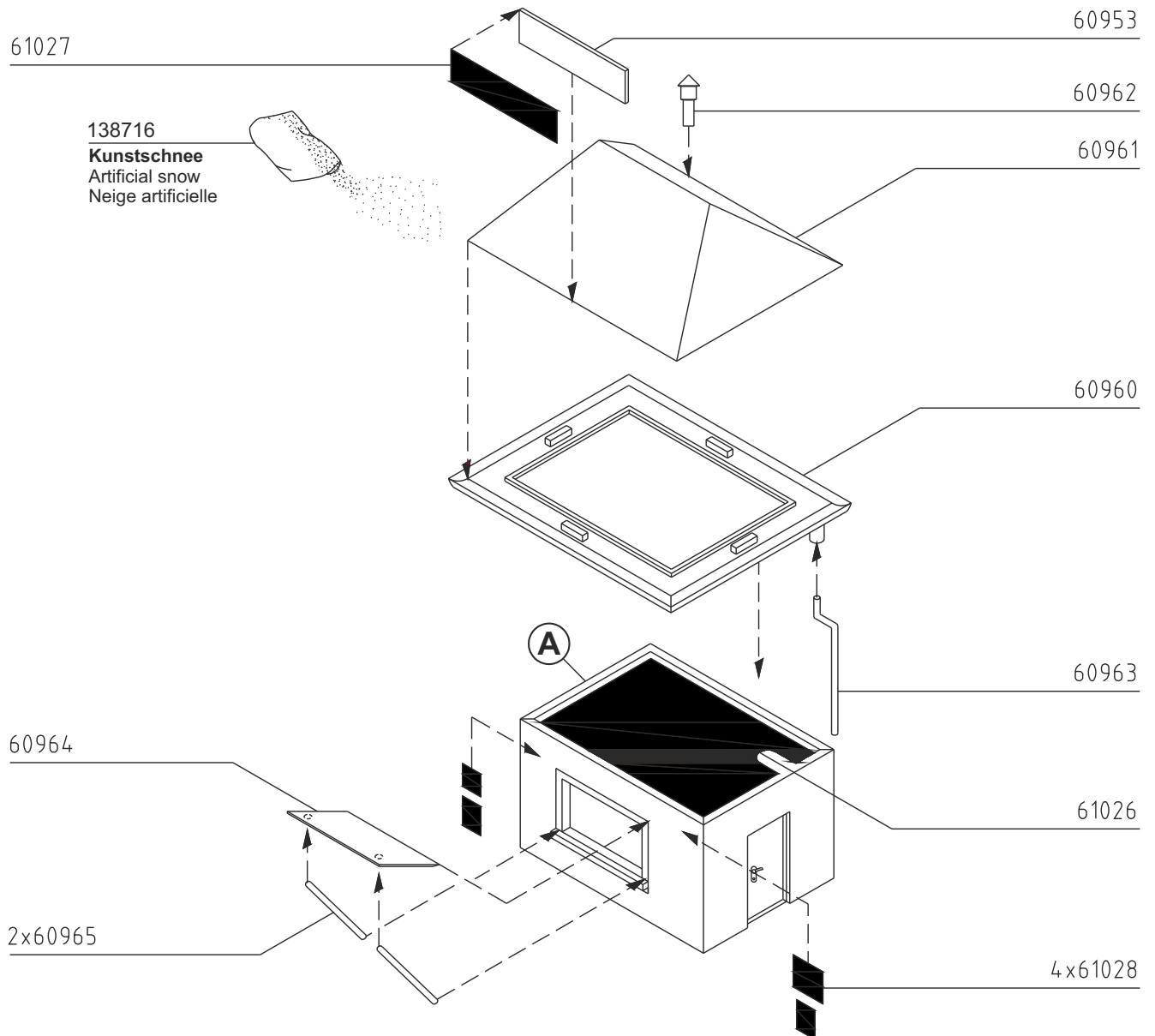
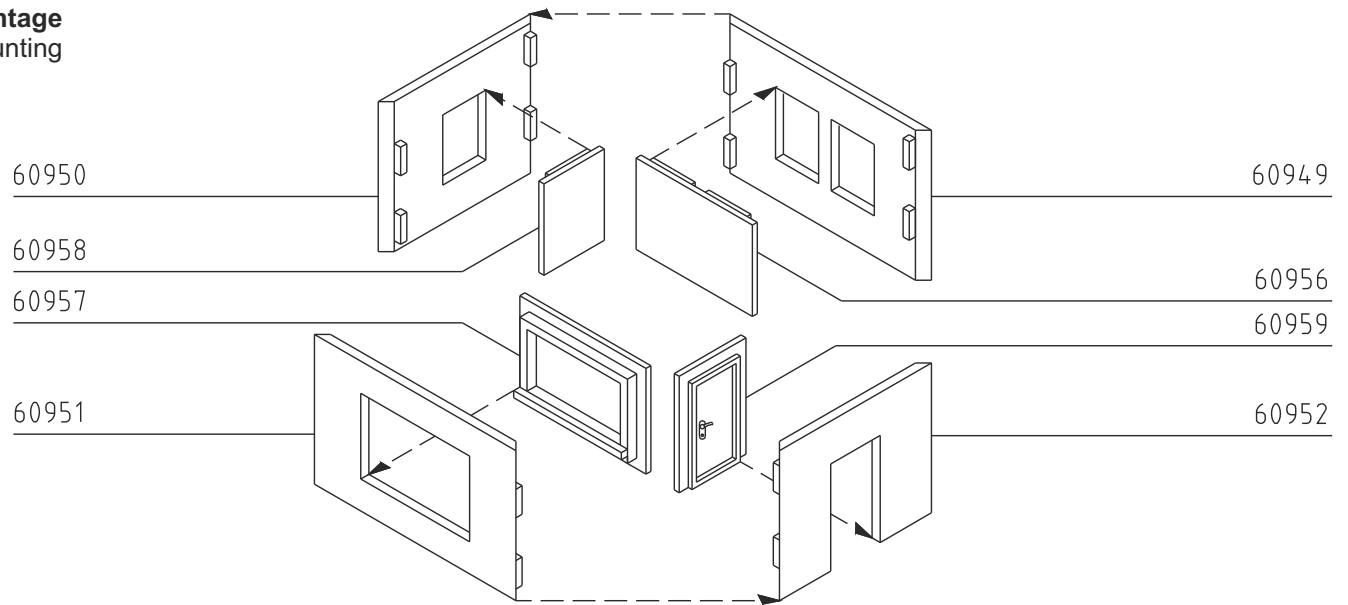
13. Inhalt/Contents/Contenu Dekopapier: 143153

Spr.-Nr. Teile-Nr. Stück

60955	60949	1
	60950	1
	60951	1
	60952	1
	60953	1
60966	60956	1
	60957	1
	60958	1
	60959	1
	60960	1
	60961	1
	60962	1
	60963	1



14. Montage Mounting



Beleuchtungs-Tipps mit bewährten Viessmann Artikeln

Illumination tip with approved Viessmann items



Die Lichtboxen/Lichtschienen zur indirekten Fensterbeleuchtung ermöglichen eine völlig neuartige Einzelbeleuchtung von Räumen/Etagen.
The light boxes/light rails for indirect window illumination allow a completely new individual lighting of rooms/floors.

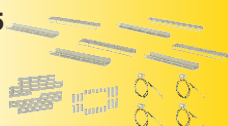
Hausbeleuchtungs-Startset: House illumination starter set:

6005



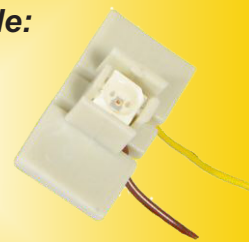
Startset Etageninnenbeleuchtung: Starter set floor interior lighting:

6045



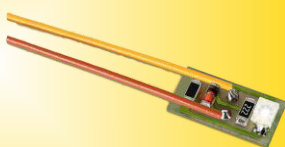
LED mit Anschlusskabeln: LED with connection cable:

6046 warmweiß, 10 Stück
warm-white, 10 pieces
6047 gelb, 10 Stück
yellow, 10 pieces
6048 weiß, 10 Stück
white, 10 pieces



Platine mit einer LED für Hausbeleuchtung: Board with one LED for house illumination:

6006 warmweiß, 10 Stück
warm-white, 10 pieces
6007 gelb, 10 Stück
yellow, 10 pieces
6008 weiß, 10 Stück
white, 10 pieces



Platine mit zwei LEDs für Hausbeleuchtung: Board with two LEDs for house illumination:

6017 gelb, 10 Stück
yellow, 10 pieces
6018 weiß, 10 Stück
white, 10 pieces
6021 warmweiß, 10 Stück
warm-white, 10 pieces



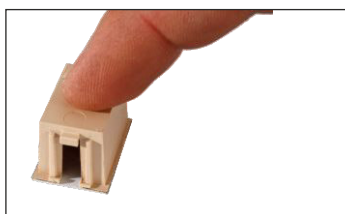
Mehr Tiefenwirkung für die Modellfenster / Fantastic depth effect for your windows

1. Hausbeleuchtungs-Startset, Art. 6005

House illumination starter set, item 6005



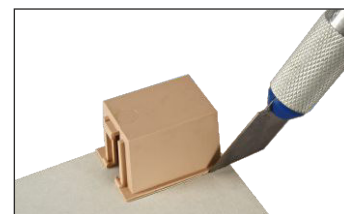
1. Schneiden Sie ein Gardinenmotiv aus.
Cut out curtain background motive.



2. Kleben Sie es auf die Lichtbox.
Fix on the light box.



3. Zeichnen Sie auf einem mindestens 1 mm dicken Karton die Innenmaße des Fensters auf und schneiden den Grundriss mit einem Bastelmesser aus.
Draw the internal measurements on a cardboard minimum 1 mm depth required.
Cut the window ground plot with cutter.



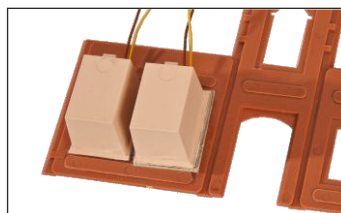
4. Das Gleiche geschieht mit dem Außenrahmen der Lichtbox.
Same way outer frame of light box.



5. Dieses Teil wird nun auf das Gardinenmotiv geklebt.
Fix the part on the curtain background.



6. Auf die mit Scheiben versehenen Fenster können nun die Lichtboxen aufgeklebt werden.
Glue the light boxes onto the windows which are now equipped with glasses.



7. In diesem Beispiel zeigen wir Ihnen ein Fenster mit und das andere ohne Laibung.
Here you see a window with and without embrasure.



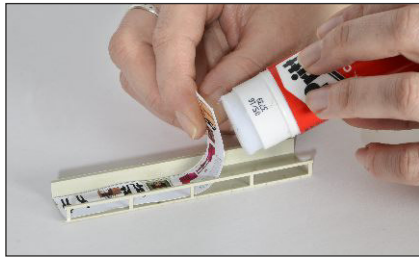
8. Dieses Bild zeigt die bessere Wirkung des mit Laibung versehenen Fensters (links).
Picture shows the better method using embrasure (left window).



Viessmann Modelltechnik GmbH
Bahnhofstraße 2a
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen
info@viessmann-modell.com
+49 6452 9340-0
www.viessmann-modell.de

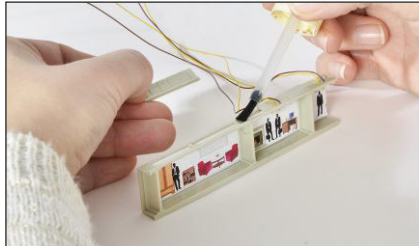
2. Startset Etageninnenbeleuchtung, Art. 6045

Starter Set floor interior lights, item 6045



1. Hintergrundmotiv ausschneiden und in die **Lichtschiene** kleben. Richtung beachten!

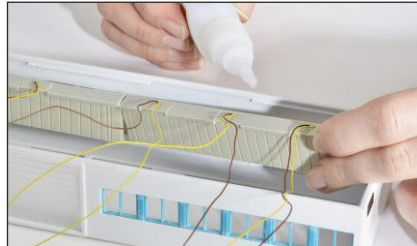
*Cut out the background motive and fix into the **light rail**. Please take care for direction!*



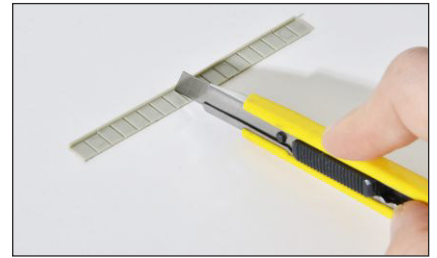
4. Die Füllstücke und die **LED mit Kunststofffassung** werden punktgenau über den Fenstern und Türen positioniert.
*The filling pieces and the **LED plastic version** are fixed exactly above windows and doors.*



2. **Trennwände** einkleben zur Lichtabschottung zwischen Fenstern und Türen sowie als Endabschluss.
Glue the dividing walls to cover the light between windows and doors as well as for final end.



5. Dann wird die Lichtschiene hinter der Fensterreihe angeklebt.
Glue the light rail behind the window line.



3. **Füllstücke** zur Abdeckung zwischen den LEDs beliebig kürzbar bzw. verlängerbar.

Filling parts to cover space between the LEDs, length can be cut accordingly.



6. Ein schönes Ergebnis mit viel Tiefenwirkung.
Nice result with depth effect.

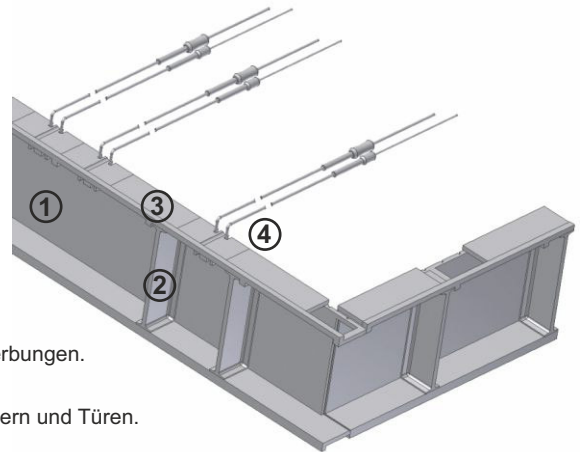
Es geht auch um die Ecke / Around the corner

1. **Lichtschienen** in 4 verschiedenen Höhen für unterschiedliche Fenster-/Türhöhen und Spurgrößen. Beliebig kürzbar, mit Einkerbungen.
Light rails in 4 different heights for different window and door heights and scales. Can be cut as required, with notches.

2. **Trennwände** verschiebbar, zur Lichtabschottung zwischen Fenstern und Türen sowie als Endabschluss.
Dividing walls movable to cover the light between the windows, doors and finish.

3. **Füllstücke** zur Abdeckung zwischen den LEDs beliebig kürzbar bzw. verlängerbar, mit Einkerbungen.
Filling parts to cover space between the LEDs to be cut as required, with notches.

4. **LED mit Kunststofffassung** verschiebbar zur punktgenauen Positionierung über den Fenstern und Türen. Auch passend für Lichtboxen der Hausbeleuchtung Art. 6005.
LED with plastic frame movable to exact position over the windows and doors. Suitable for light boxes from house illumination item 6005.



Weiteres Zubehör / More accessories

Powermodul Power module

5215

Das ideale Gerät für stabilen und kräftigen Schaltstrom sowie helle und flackerfreie LED-Beleuchtung.

The ideal solution for stable and powerful switching current as well as bright and flicker-free LED-lighting.



Adapterstift für Verteilerleiste, 25 Stück Adapter pen for rail, 25 pieces

6044

Zum Ausrüsten dünner Kabel und Litzen, um diese steckbar zu machen, z. B. in Verbindung mit Art. 6049 oder Art. 5205.

To equip thin wires and litz wires to make them pluggable, e. g. in connection with item 6049 or item 5205.

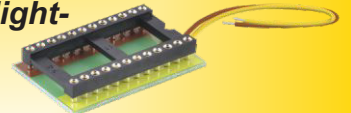


Steck-Verteilerleiste 12-polig, für Beleuchtung Plug-in rail for interior light- ing on board, 12-pole

6049

Die geniale und praktische 12-polige Verteilerleiste verbindet bis zu 12 Stromverbraucher. Ohne Stecker, ohne Schraubklemmen und ohne Löten.

The brilliant and useful 12-pole plug-in rail for interior lighting on board connects up to 12 power consumers - simply by jacks for plugging in the resistors. No extra plug, screw terminals or soldering required.



Verteilerleiste mit Powermodul Power module with plug-in rail

5205

Vereinigt das Powermodul und die Steck-Verteilerleiste in einem Produkt!

Only one item combines a power module and plug-in rail.

