

Montageanleitung

H0 Gasthof zur Post mit LED-Beleuchtung, Funktionsbausatz

Mounting instruction

H0 Post restaurant with LED lighting, functional kit

DE

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

EN

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

1. Inhalt	1
2. Montage	2
3. Einbau der LED-Beleuchtung	4
4. Anschluss der LED-Beleuchtung	4

1. Contents	1
2. Mounting	2
3. Mounting of LEDs	4
4. Connection of LEDs	4

1. Inhalt/Contents			Dekopapier: 139451											
Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück	Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück	Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück	Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück	Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück
Ass. gr.	Part No.	Qty.	Ass. gr.	Part No.	Qty.	Ass. gr.	Part No.	Qty.	Ass. gr.	Part No.	Qty.	Ass. gr.	Part No.	Qty.
20375	20361	1	29463	29452	2		55160	1	55174	55168	3	55215	55196	1
	20362	1		29453	1		55161	1		55169	3		55198	1
	20363	1		29454	8		55162	1		55170	2		55199	1
	20364	1		29455	7		55163	1		55171	1		55201	1
	20365	1		29456	19		55164	2		55172	1		55202	2
	20366	1		29457	2		55165	2		55173	2		55204	1
	20367	1		29458	2		55166	2					55207	1
	20368	2		29459	2				55214	55194	1		55208	1
	20369	2		29460	3	55193	55175	1		55195	1		55209	1
	20370	2					55176	1		55197	1		55210	1
	20371	1	29501	29497	1		55177	1		55200	1		55211	1
	20372	1		29498	1		55178	1		55203	1		55212	1
	20373	1		29499	1		55179	1		55205	1		55213	1
	20374	1		29500	1		55180	1		55206	1			
							55181	1					LED	1
20467	20458	1	29506	29502	1		55182	1						
	20459	1		29503	1		55183	1					Blumen-	138110
	20460	2					55184	1					flocken	1
			55167	55151	1		55185	2					Flower	
29451	29443	8		55152	1		55186	1					flakes	
	29444	7		55153	2		55187	4						
	29445	19		55154	1		55188	2						
	29446	3		55155	1		55189	1						
	29447	2		55156	1		55190	1						
	29448	2		55157	1		55191	1						
	29449	2		55158	1		55192	1						
	29450	4		55159	1									

DE

Wir verwenden den recycelfähigen 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

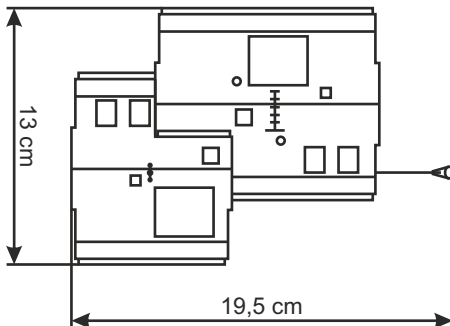
We use recyclable polystyrene.

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.

2. Montage Mounting

2x 29454

2x 29443

29455

29444

4x 29456

4x 29445

2x 29460

2x 29446

55200

55201

54769

55221

55168

29456

29445

55182

A

29457

29447

20361

55194

55179

2x 29455

2x 29444

29456

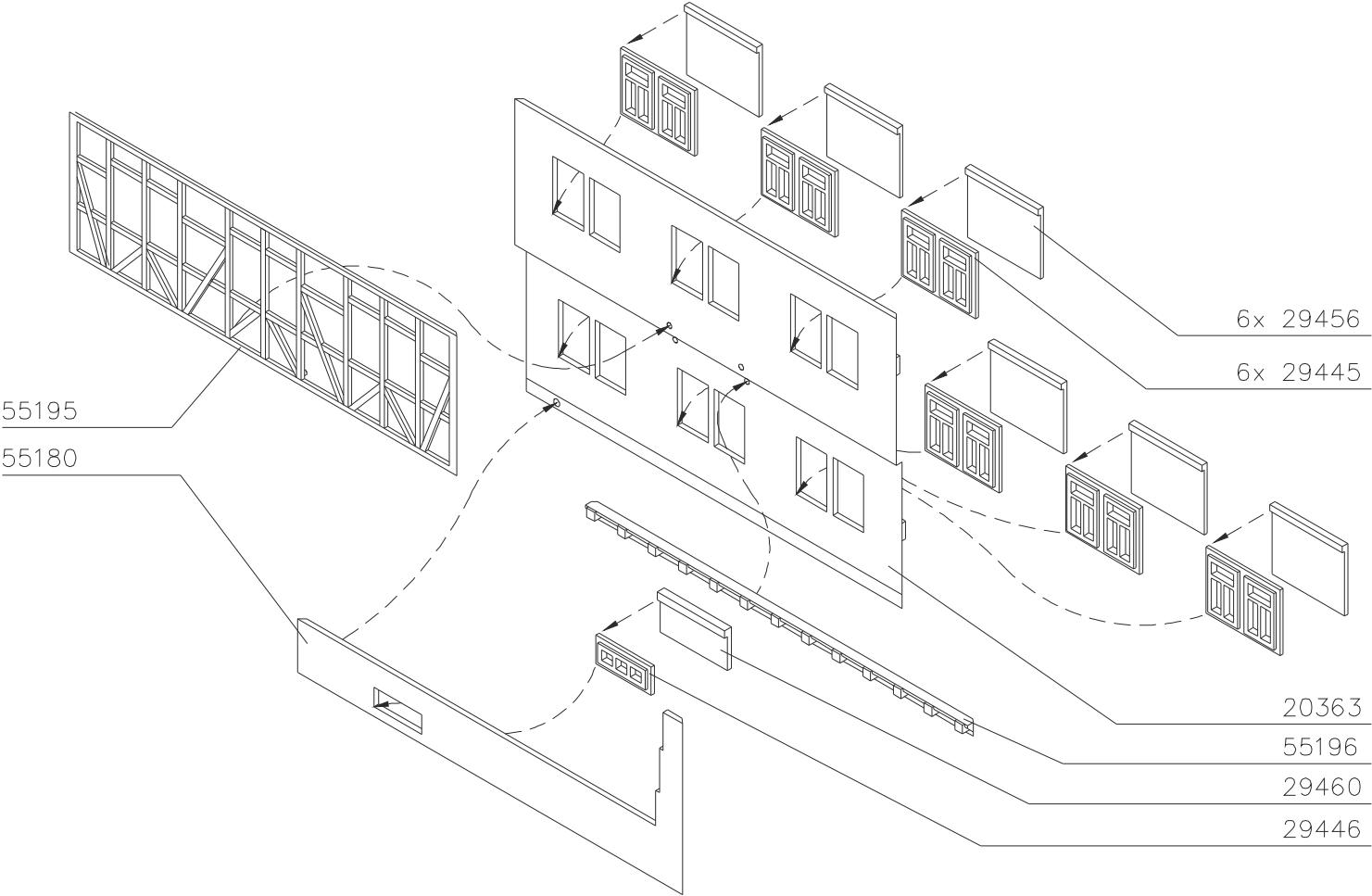
29445

20364

29455

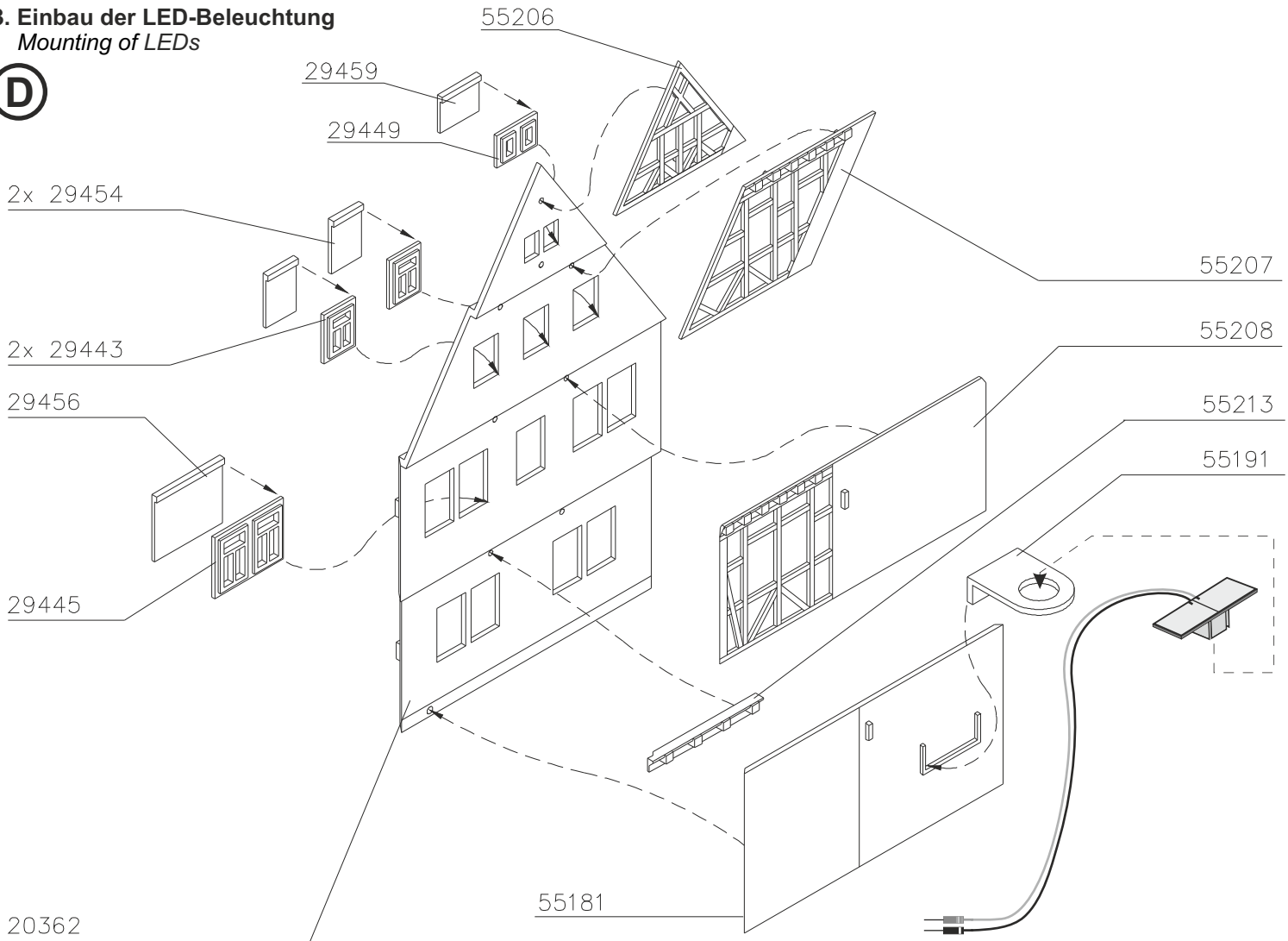
29444

B



3. Einbau der LED-Beleuchtung Mounting of LEDs

(D)



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).

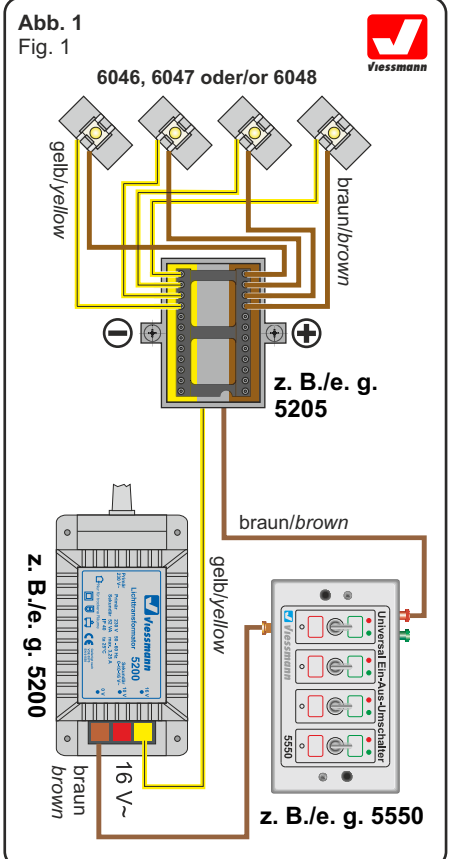
DC voltage: Connect the diode (red part with black marking) with the positive pole of the transformer, the resistor with the negative pole.

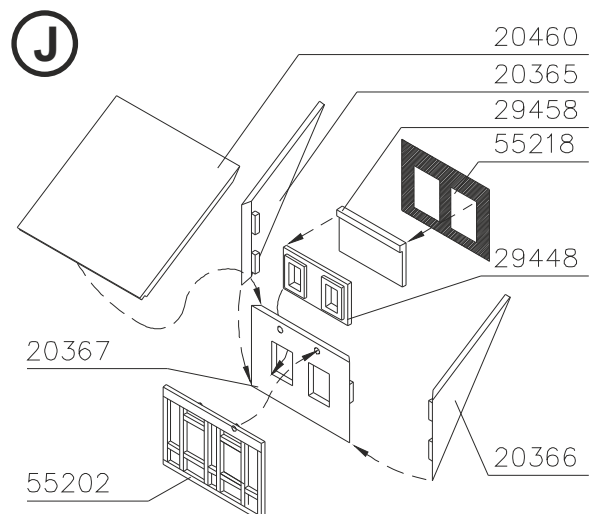
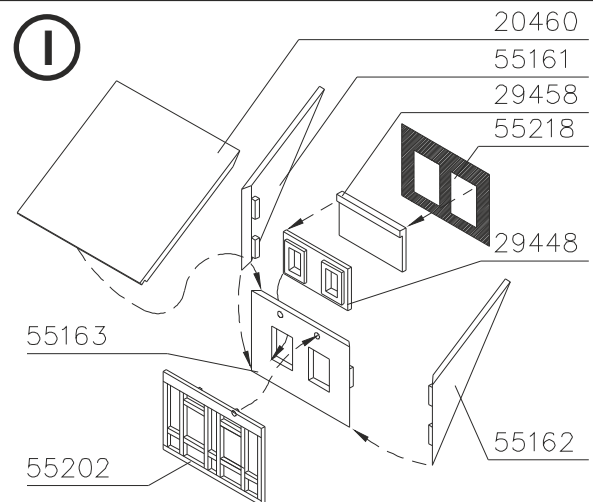
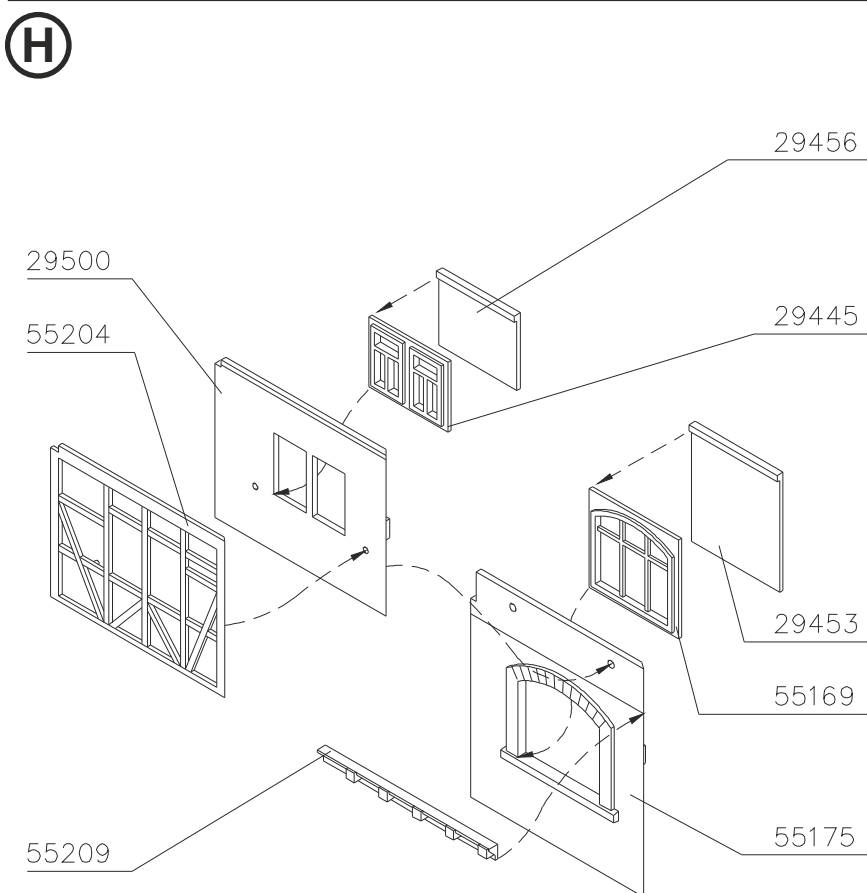
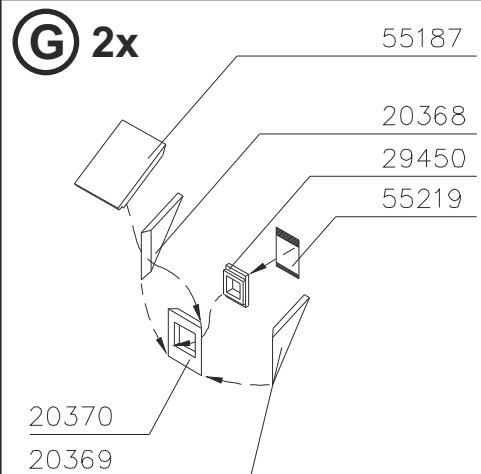
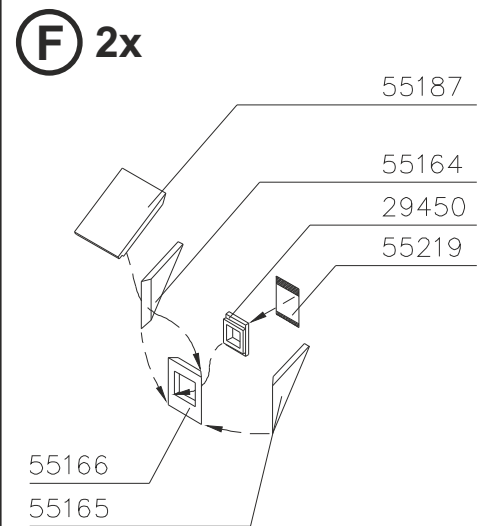
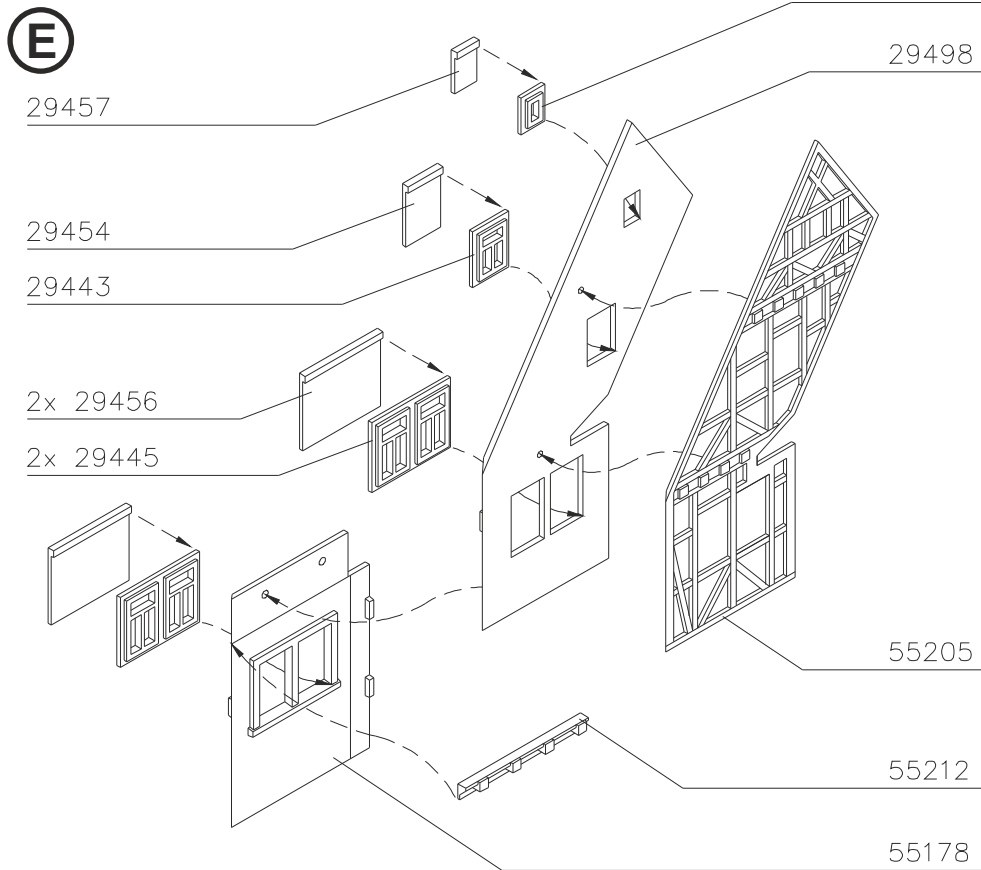
AC voltage: While operation with AC voltage it may flicker slightly.

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).





(K)

29459

3x 29454

3x 29443

29455

29444

2x 29456

2x 29445

29452

55169

55221

55168

55176

29449

55197

55198

55199

29497

55171

55210

POST

(L)

29456

2x 29455

2x 29444

29445

29499

29452

55169

55221

55203

55168

55177

55211

(M)

55158

55157

(N)

55160

55159

(O)

20372

20371

(P)

20373

20374

(Q)

55154

55155

55156

