

## Achtung

DE: Modellbauartikel, kein Spielzeug!

Vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und Anleitung genau lesen und beachten. Dieser Artikel ist ein Modellbauartikel für anspruchsvolle Modellbauer und Sammler. Aufgrund maßstabs- und vordildgetreuer bzw. funktionsbedingter Gestaltung sind Spitzen, Kanten und filigrane Kleinteile enthalten. Für den Zusammenbau sind Werkzeuge wie ein scharfes Bastelmesser, eine scharfe Schere und spezieller Kleber nötig. Die fachgerechte Weiterverarbeitung dieses Modellbauproduktes birgt daher ein Verletzungsrisiko! Das Produkt gehört aus diesem Grund nicht in die Hände von Kindern! Nach Fertigstellung ist dieser Artikel zum Einbau (Fixierung z. B. durch Klebstoff) in eine Modellbahnanlage, Schaustück usw. und als hochwertiger Dekorationsartikel vorgesehen.

Nur die diesem Bausatz beiliegenden Teile und empfohlenes Zubehör verwenden. Hände und Werkzeug nach dem Basteln säubern.

Bei der Verwendung von Farben und Klebstoffen unbedingt beachten: Nicht essen, trinken oder rauchen. Farben und Klebstoffe nicht mit Augen, Haut oder Mund in Berührung bringen. Dämpfe nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten. Die Anleitung und Hinweise des Herstellers genau beachten. Erste Hilfe bei Augenkontakt: Auge unter fließendem Wasser ausspülen und dabei offen halten. Umgehend ärztliche Hilfe konsultieren.

Diese Information gut aufbewahren.

## Caution

EN: Model building item, not a toy! Not suitable for children under 14 years!

Read and follow these safety precautions and instructions carefully before use. This product is a model building item for the experienced modeller and collector. Due to its life-like and true to scale reproduction and functional form, this product contains peaks, edges, and delicate small parts. For assembly, tools like a sharp cutter, a sharp pair of scissors and special glue are necessary. Therefore, appropriate working with this model building kit does present a risk of injury! For that reason this product is not for children! Upon completion, this product is designed to be installed (e.g. fixed with glue) on to a model railway layout, diorama etc. and as a high-quality decorative item and not a toy.

Only use the parts of this kit included and recommended accessories. Please wash your hands and tools after modelling.

For use of paints and glues please follow these safety precautions: Do not eat, drink or smoke. Avoid any contact with eyes, skin or mouth. Do not breathe any vapours. Keep away from ignition sources. Follow the instructions and safety precautions of the manufacturer carefully. First aid for contact with eyes: Flush the eye with clean water holding the eyelid open. Immediately consult medical advice.

Keep these instructions safe.

## Attention

FR: Ce produit n'est pas un jouet. C'est un modèle réduit!

Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire et suivre attentivement les consignes de sécurité et le mode d'emploi. Ce produit est un modèle réduit pour modélistes et collectionneurs exigeants. En raison d'une reproduction fidèle à l'échelle de l'original ainsi qu'un respect de la fonctionnalité, les kits contiennent objets pointus, des arêtes et des petites pièces filigranes. Pour le montage, des outils tels une lame aiguisée, des ciseaux aiguisés ainsi qu'une colle spéciale sont nécessaires. De ce fait, un risque de blessure est possible! Pour cette raison, tenir ce produit hors de portée des enfants! Après finition, ce produit est destiné à être intégré (p. ex. fixation avec de la colle) dans un réseau, un diorama etc. et peut être utilisé comme un produit décor de haute qualité. Ce n'est pas un jouet.

N'utiliser que les pièces jointes et les accessoires recommandés. Nettoyer les mains et les outils après l'usage.

Pour l'utilisation des colles et des peintures, veuillez suivre les précautions suivantes: Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation.

Eviter tout contact avec les yeux, la peau et la bouche. Ne pas inhaler les vapeurs. Tenir à l'écart des sources inflammables. Veuillez suivre attentivement le mode d'emploi et les indications du fabricant. Premiers secours en cas de contact avec les yeux: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau en les maintenant ouverts et consulter un ophtalmologiste.

Veuillez bien conserver ces instructions.

## Avvertenza

IT: Articolo di modellismo, non è un giocattolo!

Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza. Questo prodotto è un articolo di modellismo per i modellisti e i collezionisti più esigenti. A causa della struttura in scala e fedele all'originale e della forma funzionale sono presenti unte, spigoli e piccole parti in filigrana. Per il montaggio sono necessari strumenti come un coltello affilato per modellismo, forbici taglienti e colla special. Per questo la corretta lavorazione di questo prodotto di modellismo nasconde il rischio di ferirsi! Per questo motivo occorre tenere il prodotto lontano dalla portata dei bambini! Una volta terminato, questo articolo è adatto per l'installazione (fissaggio ad es. con colla) in un plastic ferroviario, come pezzo da collezione o come pregiato articolo decorativo. Non è un giocattolo.

Utilizzare esclusivamente i componenti forniti con il kit e gli accessori consigliati. Dopo il bricolage pulire mani e strumenti di lavoro.

Durante l'utilizzo di colori e colle attenersi alle seguenti indicazioni: Non mangiare, bere o fumare. Non portare i colori e la colla a contatto con occhi, pelle o bocca. Non respirare le esalazioni. Tenere lontano da fonti di ignizione. Osservare attentamente le istruzioni e le indicazioni del produttore. Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi: Sciacquare gli occhi sotto l'acqua corrente tenendoli aperti. Consultare immediatamente un medico.

Conservare con cura queste informazioni.

## Advertencia

ES: Artículo para modelismo ¡No es un juguete!

Antes de montar leer las instrucciones de seguridad e indicaciones de montaje.

Este artículo es para modelistas y coleccionistas exigentes. Dado que las piezas son réplicas a medida y en algunos casos con funcionamiento, los modelos pueden tener partes puntiagudas, cantos y piezas filigranas. Para su montaje se necesitan un cuchillo afilado, una tijera que corte y un pegamento especial. El manipulado posterior de este producto puede llevar consigo un riesgo a lesionarse. ¡Debido a ello este artículo no puede estar al alcance de los niños! Una vez acabado este artículo se puede montar en una maqueta (p.e. con pegamento), en el escaparate o como decoración. No es un juguete.

Solamente utilizar las piezas adjuntas y los accesorios indicados. Después del trabajo de bricolaje limpiar las herramientas y las manos.

Al utilizar los colores y pegamentos es indispensable: no comer, beber ni fumar. Los ojos, la piel y la boca no deben entrar en contacto con los colores y pegamentos. No inhalar los vapores. No dejar cerca de fuentes de calor. Seguir exactamente las instrucciones e indicaciones del fabricante. Primer auxilio cuando hubo contacto con el ojo: lavar el ojo con agua corriente y mantenerlo abierto. Buscar inmediatamente ayuda médica.

Guardar bien esta información.

## Opgelet

NL: Modelbouwartikel, geen speelgoed!

Voor gebruik de veiligheidsaanschuwingen en instructies goed lezen en opvolgen.

Dit product is een modelbouwartikel voor veeleisende modelbouwers en verzamelaars. Op basis van schaalverhoudingen, natuurgetrouwe- en functionele nabootsing zijn er scherpe punten en andere kleine, zeer fijne onderdelen aanwezig. Voor het in elkaar zetten is gereedschap zoals een scherp knutselmess, een scherpe schaar en speciale lijm nodig. Hierdoor vormt ook vakkundige verwerking van dit modelbouwproduct kans op letsel! Daarom buiten bereik van kinderen houden! Na voltooiing is dit artikel bedoeld voor plaatsing (vastzetten met bijvoorbeeld lijm) op een modelspoorweg, diorama etc. en als hoogwaardig decoratieartikel bedoeld. Geen speelgoed.

Alleen de in deze bouwdoos ingesloten onderdelen en aanbevolen accessoires gebruiken. Handen en gereedschap na gebruik goed reinigen.

Let op bij het gebruik van verf en lijm: niet eten, drinken of roken. Verf en lijm niet in aanraking brengen met ogen, huid of mond. Niet inademen. Verwijderd houden van ontsstekingsbronnen. De handleiding en instructies van de fabrikant nauwkeurig opvolgen. Eerste hulp bij oogcontact: ogen open houden en met stromend water uitspoelen. Direct een arts raadplegen.

Deze informatie goed bewaren.

## Montageanleitung

## N Bahnsteighalle mit LED-Beleuchtung, Funktionsbausatz

### Mounting instruction

### N Platform hall with LED lighting, functional kit

### Notice de montage

### N Hall de quai avec d'éclairage LED, kit fonctionnel

Bitte legen Sie die Einzelteile nach Buchstaben-  
gruppen zusammen und beginnen Sie dann ent-  
sprechend der Zeichnungen mit dem Zusammenbau.

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

Pour l'assemblage, il faut suivre l'ordre alphabéti-  
que des dessins, et dans chaque dessin l'ordre nu-  
mérique des pièces.

DE	EN	FR
1. Inhalt . . . . . 1	1. Contents . . . . . 1	1. Contenu . . . . . 1
2. Montage . . . . . 2	2. Mounting . . . . . 2	2. Montage . . . . . 2
3. Einbau des LED-Streifens . . . . . 3	3. Mounting of LED strip . . . . . 3	3. Montage des LED . . . . . 3
4. Anschluss des LED-Streifens . . . . . 4	4. Connection of LED strip . . . . . 4	4. Connexion des LED . . . . . 4

### 1. Inhalt/Contents/Contenu Dekopapier: 139555

#### Spr.-Nr. Teile-Nr. Stück

Spr.-Nr.	Teile-Nr.	Stück	LED-Streifen mit 3 LEDs LED strip with 3 LEDs Bande avec des 3 LEDs
20000	19999	4	
20033	20030	4	
	20031	2	
	20032	2	
56194	56193	2	
56205	20021	2	
	56195	2	
	56196	2	
	56197	2	
	56198	4	
	56199	2	
	56200	4	
	56201	2	
	56202	2	
	56203	2	
56210	56207	2	
	56208	2	
	56209	3	

<p><b>DE</b></p> <p>Wir verwenden den recyclefähigen Kunststoff Polystyrol.</p>	<p><b>EN</b></p> <p>We use recyclable polystyrene.</p>	<p><b>FR</b></p> <p>Nous utilisons polystyrene recyclable.</p>
---	--	--

<p>Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb dieses hochwertigen Vollmer-Bausatzes. Die hohe Passgenauigkeit unserer Bausätze wird Ihnen viel Freude bereiten.</p>	<p>Congratulations on your purchase of this Vollmer product. Our high quality kits will bring you much joy.</p>	<p>Félicitations pour votre achat de ce produit Vollmer. Nos kits de haute qualité vous apporter beaucoup de joie.</p>
---	---	--

<p>Zum Zusammenbau verwenden Sie bitte ausschließlich einen unserer erstklassigen Kunststoff-Kleber, z. B.: <b>46016 Vollmer Superzement S 30, 25 ml</b> Mit handlichem Pinselverschluss für großflächige Teile. <b>46115 Vollmer Supranol 2000, 33 ml</b> In einer ergonomisch geformten Flasche mit Feinkanüle für punktgenaues Arbeiten.</p>	<p>To assemble, please use one of our first-class plastic glue, for example: <b>46016 Vollmer Superzement S 30, 25 ml</b> With handy brush for large parts. <b>46115 Vollmer Supranol 2000, 33 ml</b> Ergonomically shaped bottle with fine tip for precise work.</p>	<p>Pour l'assemblage nous recommandons l'utilisation de nos colles plastiques: <b>46016 Vollmer Superzement S30 de 25 ml</b> Avec pinceau fixé au bouchon pour coller de grande surfaces. <b>46115 Vollmer Supranol 2000 de 33 ml</b> Ergonomique et fine canule pour collages précis.</p>
---	---	--

<p>Die Superkleber kleben sauber und verschweißen dauerhaft. Durch einen hohen Verzögerungseffekt wird vorzeitiges Austrocknen verhindert.</p>	<p>The super glue provides clean and durable bond. The long delay effect prevents premature drying out.</p>	<p>Ces super colles confèrent un assemblage propre et durable. Elles ne sèchent pas trop vite pour faciliter l'assemblage.</p>
--	---	--

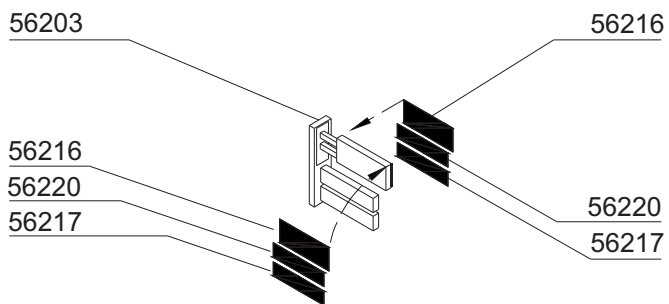
<b>Änderungen vorbehalten.</b>	<b>Modifications reserved.</b>	<b>Sous réserve de modifications.</b>
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------



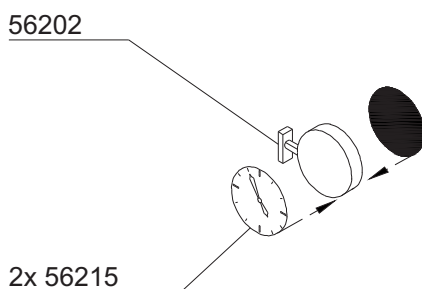
Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu.  
Do not dispose this product through (unsorted) general trash, but supply it to the recycling.

## 2. Montage Mounting Montage

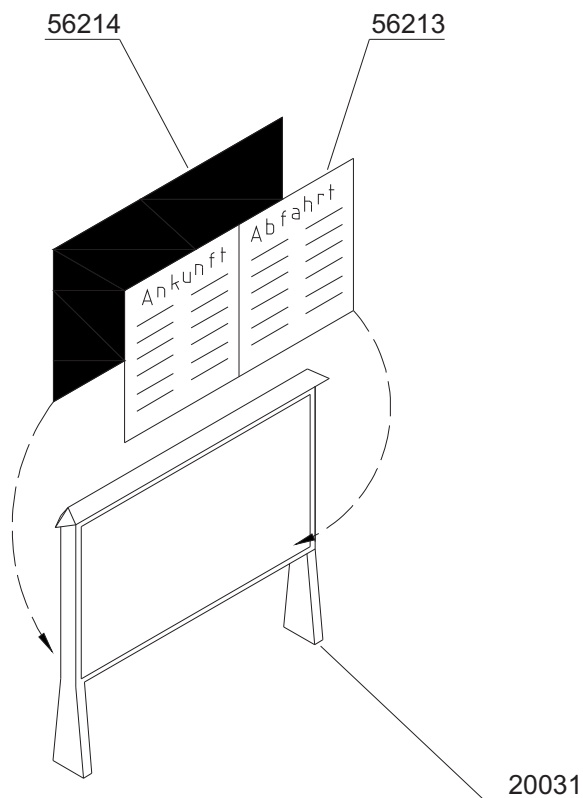
**(A) 2x**



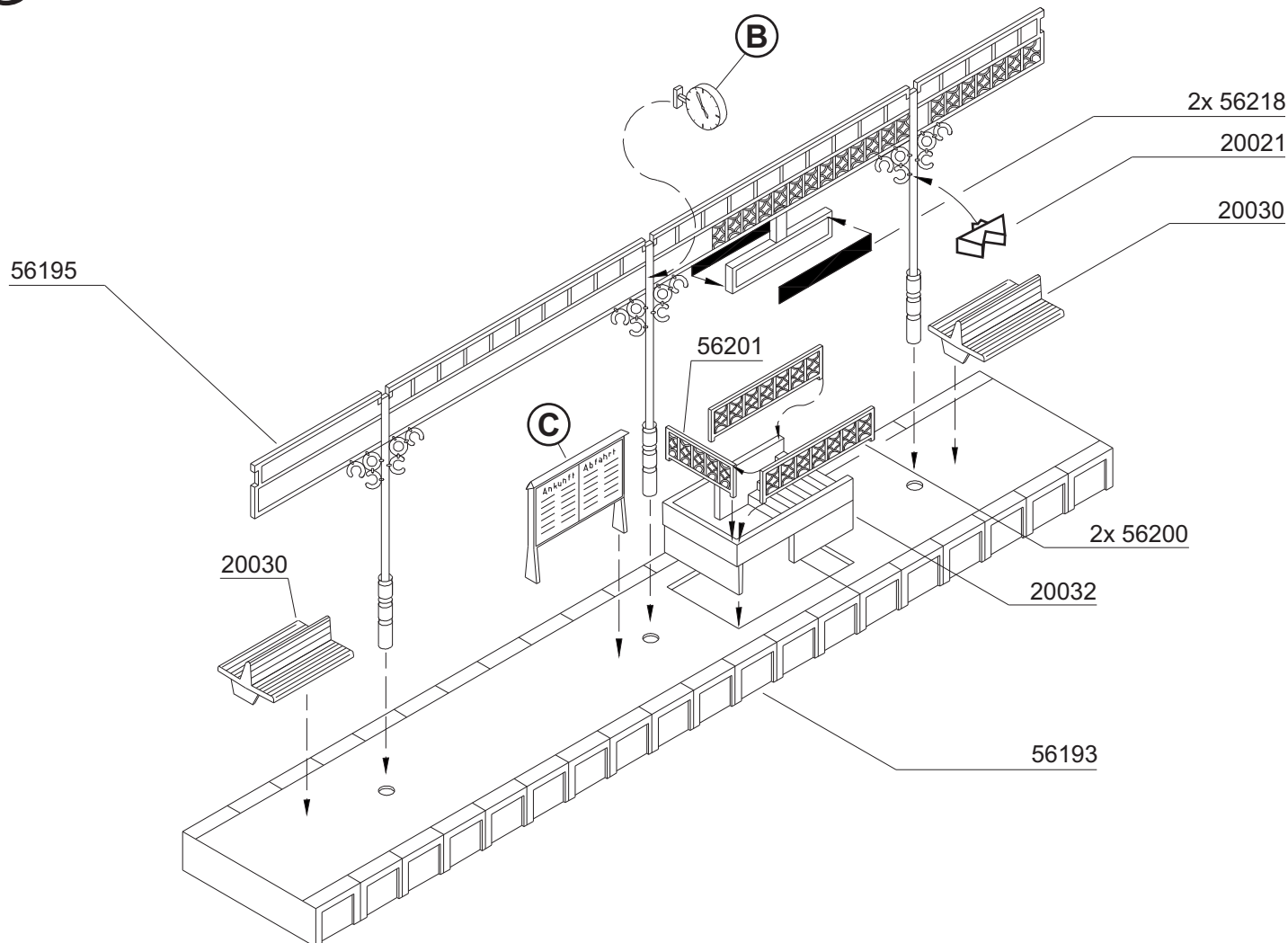
**(B) 2x**

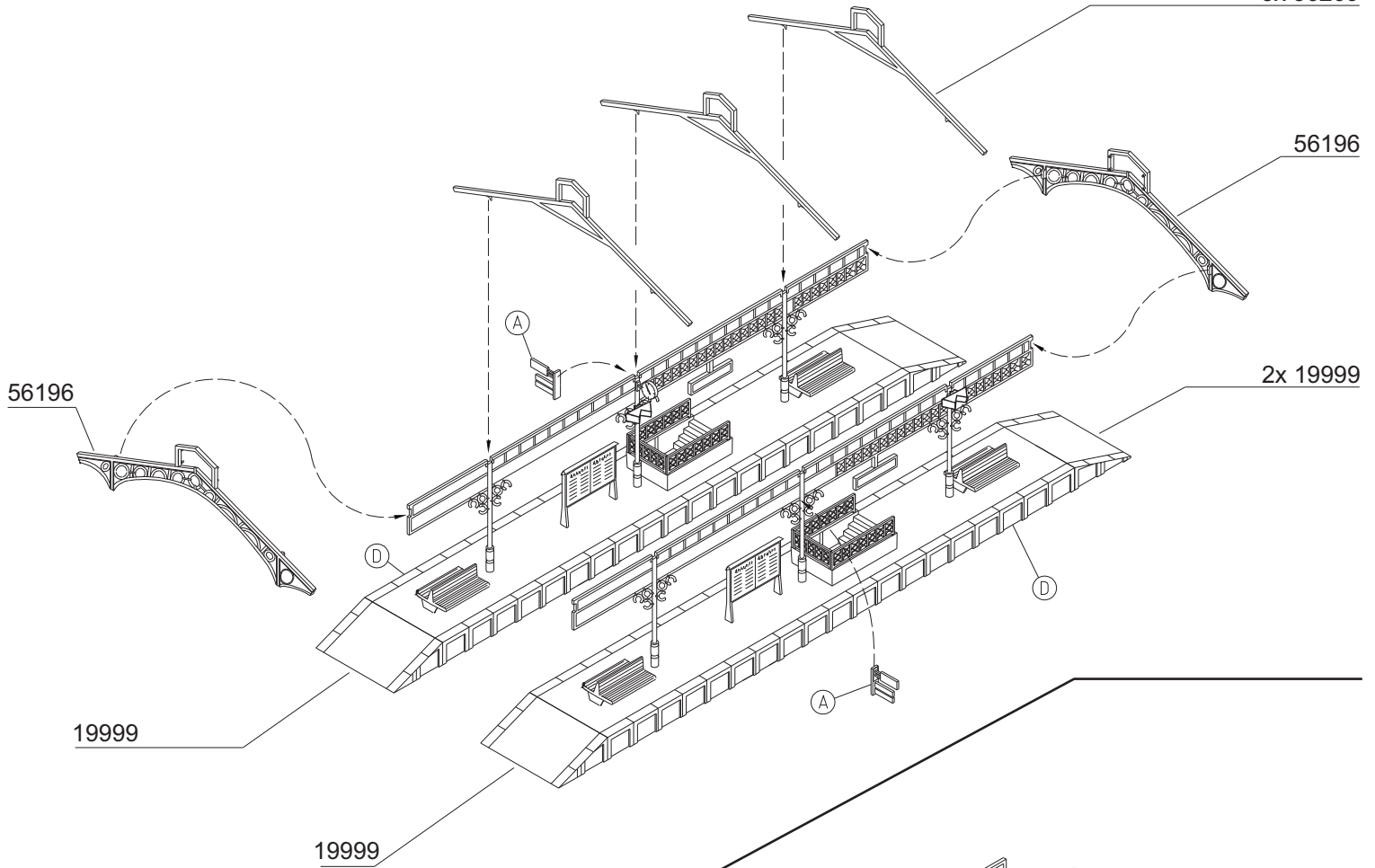


**(C) 2x**



**(D) 2x**





### 3. Einbau des LED-Streifens

Mounting of LED strip

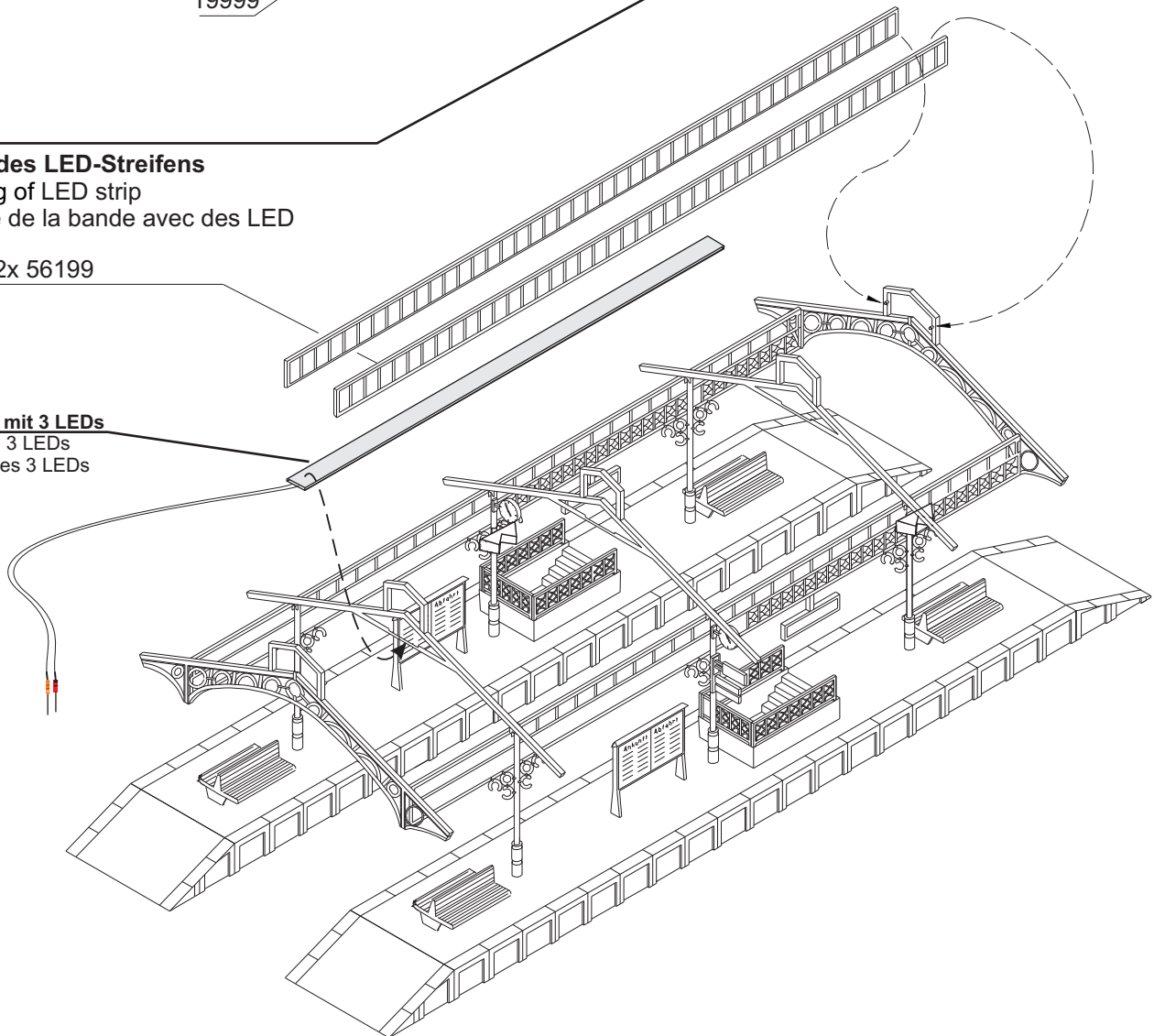
Montage de la bande avec des LED

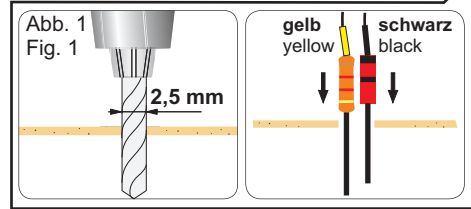
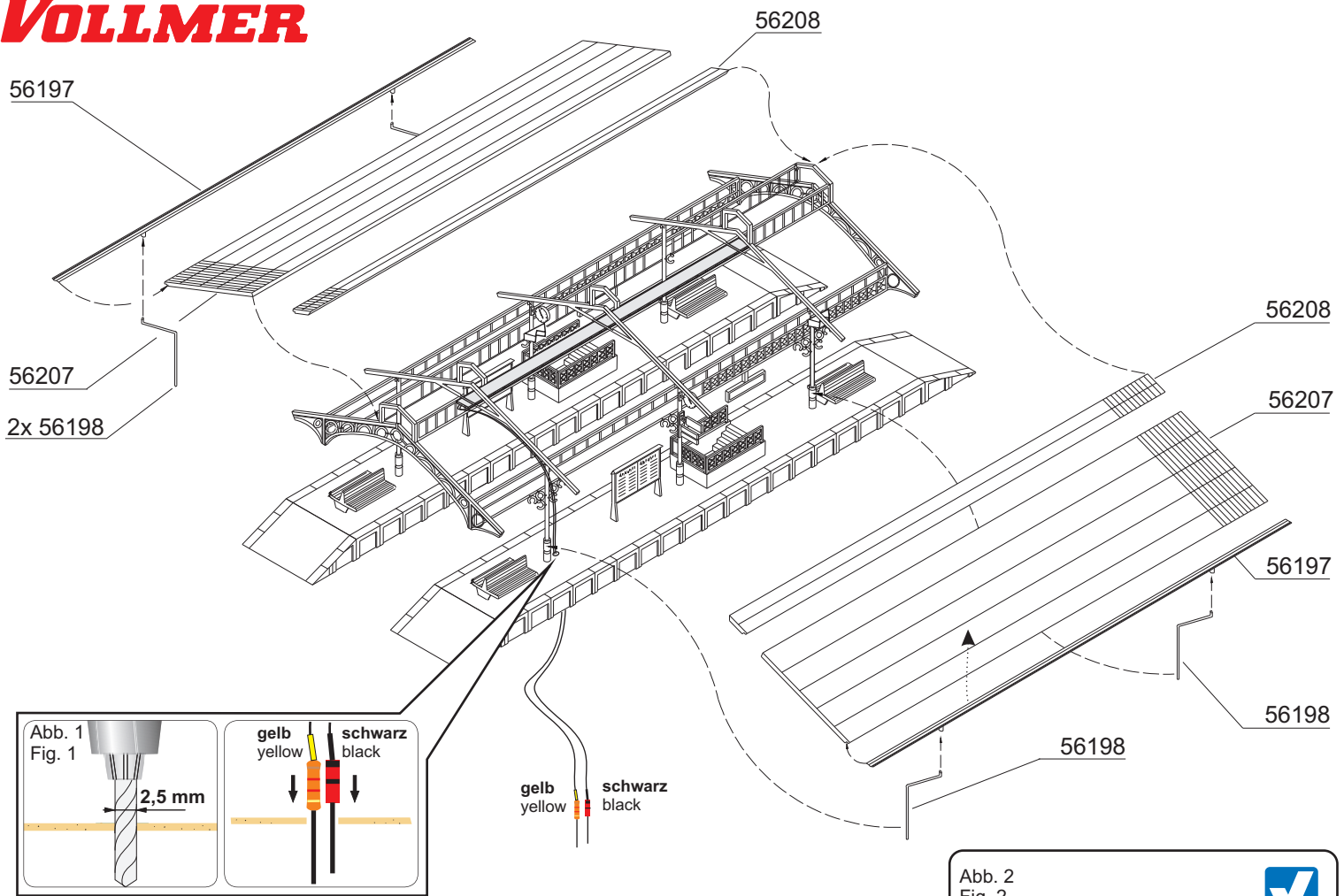
2x 56199

#### LED-Streifen mit 3 LEDs

LED strip with 3 LEDs

Bande avec des 3 LEDs





**Am Einbauort ein Loch (Ø 2,5 mm) zur Montage bohren (Abb. 1).**  
Drill a hole (Ø 2,5 mm) at the mounting place (fig. 1).

#### 4. Anschluss des LED-Streifens

Betriebsspannung: 10 – 16 V AC ~  
(Mit und ohne **viessmann** Powermodul Art.-Nr. 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.-Nr. 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 den LED-Streifen an den Lichtausgang eines Modellbahntransformators (z. B. **viessmann** Art.-Nr. 5200) an (s. Abb. unten).

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

**Wechselspannung:** Bei Betrieb mit Wechselspannung kann es zu leichtem Flackern kommen. Daher empfehlen wir den Betrieb mit der Verteilerleiste mit Powermodul von **viessmann**, Art.-Nr. 5205 (Abb. 2).

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 (Kabel mit schwarzer Markierung) in eine Ausgangsbuchse der braunen Anschlussleiste, das Anschlusskabel mit Widerstand (Kabel mit gelber Markierung) in eine Ausgangsbuchse der gelben Anschlussleiste auf dem Powermodul.

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

#### 4. Connection of LED strip

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 wires!  
Only use VDE/EN tested special model train transformers (e. g. **viessmann** item-No. 5200) for the power supply!  
The power sources must be protected to prevent the risk of burning wires.

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 LEDs to the light output of a model train transformer (e. g. **viessmann** item-No. 5200).

**DC voltage:** Connect the diode (black marked cable) with the plus pole, the resistor (yellow marked cable) with the minus pole.

**AC voltage:** Operation with AC voltage it may flicker slightly. Therefore, we recommend to use the **viessmann** power module with distribution strip item-No. 5205 (fig. 2). The distribution strip on the top allows a comfortable connection of 12 loads without soldering, just by plugging the leads of resistors and diodes into the sockets of the distribution strip.

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

For easy on- off switching of the lighting use a on- off switch (e. g. **viessmann** item-No. 5550).

Abb. 2  
Fig. 2



**Tip:**  
**viessmann Art. 5205**  
**Verteilerleiste mit Powermodul**  
Verhindert Flackern bei Wechselstrom.  
Annähernd doppelte Helligkeit gegenüber reinem Wechselstrombetrieb.

**Tip:**  
**viessmann item-No. 5205**  
**Power module with distribution strip**  
Avoids flickering with AC power supply.  
Approx. double brightness of the lamps.

