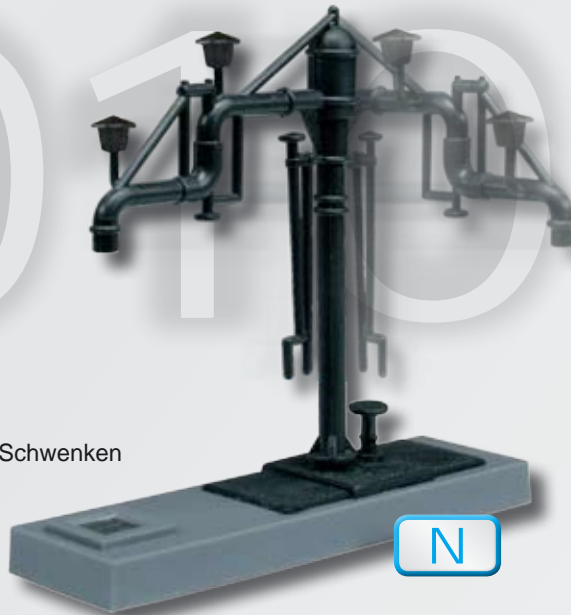


2010



Viessmann

**5832
Wasserkran für Dampflok-BWs**

Wasserkran mit elektrischem Antrieb zum Schwenken des Wasserrohres um 90° über das Gleis. Inklusive Steuerelektronik. Betriebsspannung 14 – 16 V ~/=.

**5832
Water crane for a depot of steam locomotives**

Water crane with drive unit to turn the water pipe over the rail (90°). Operating voltage 14 – 16 V AC/DC. Control electronic included.



2010

Neuheiten +++ News +++ Neuhe
Nouveautés +++ Nieuws +++ Nouveautés



Vorbildfoto

**5104
Bahnschranke mit Behang, vollautomatisch**

Bahnübergang mit zwei unterflur angetriebenen Bahnschranken, jeweils mit filigranem Behang und Läutewerkattrappe ausgestattet. Die Antriebe ermöglichen vorbildgetreu langsames Öffnen und Schließen der Schranken.

Gleisfüllstücke, Auffahrampen sowie bedruckte Verkehrszeichen liegen bei. Dieser Bahnübergang ist mit dem Satz 5103 erweiterbar, so dass die Straße über beliebig viele Gleise führen kann.

Für den automatischen Betrieb sind Schaltgleise bzw. die **Viessmann**-Schaltkontakte 6840 erforderlich. Bei zweigleisiger Strecke benötigen Sie zusätzlich das elektronische Relais 5552.

Länge eines Schrankenbaumes: ca. 50 mm. Infos zum Einsatz bietet das **Viessmann** Signalbuch 5299.

**5104
Level crossing with decorated barriers, fully automatic**

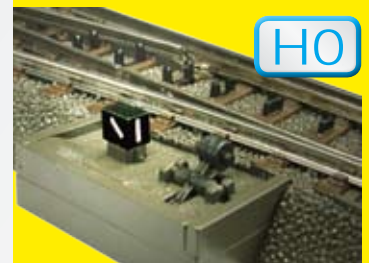
Level crossing with filigree decorated barriers. Equipped with two underfloor drive units which enable a slow opening and closing of the barriers like in reality. Board crossing pieces, access ramps and printed road signs are included. This level crossing can be combined with the set 5103 so that the road can cross a various number of rails. Barrier-length: approx. 50mm.

**4555
Weichenlaterne**

Beleuchtete Laterne zum Anbau an Märklin C-Gleisweichen. Die Laterne wird mit der Weiche in die jeweils richtige Stellung umgeschaltet und zeigt dem Lokführer die Weichenstellung an.

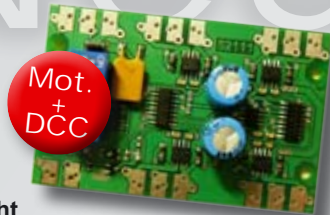
**4555
Switch Lantern**

Illuminated switch lantern to be mounted on Märklin C-rail switches. Lantern and switch are simultaneously switched over into the respectively correct position. They thus show the switch position to the engine driver.



**Technik und Preis
einfach genial!**

Elektronik



52121 DCC-Magnetartikeldecoder light

Funktionen wie der bekannte 5212, jedoch ohne Gehäuse. Mit Löt-Anschlussflächen für dauerhafte Kontaktierung. Eingang für separate Schaltstromspeisung. Kontaktbelastbarkeit bis 2 A.

52121 Light DCC solenoid-drive decoder

Function characteristics like 5212, but without case. Equipped with solder contact points instead of connection sockets to ensure a permanent contact. The address is adjustable by suitable digital control center e.g. **Viessmann Commander**. Input for external switching power supply. Maximum contact load up to 2 A.

5204 Pendelzugsteuerung für Wechselstrombahnen

Die Pendelzugsteuerung ermöglicht den automatischen Verkehr eines Zuges zwischen zwei Endbahnhöfen auch auf konventionellen Anlagen.

5204 Shuttle service control module for AC-trains

The module enables the automatic shuttle service of a train between two terminals on a conventionally controlled layout.



LED-Leuchten



69711 Wandlaterne mit LED – TT 64711 Wandlaterne mit LED – N

Sehr filigran gestaltete Laterne zur Wandmontage. Ausgestattet mit warmweißer, stromsparender LED mit annähernd unbegrenzter Lebensdauer. Betriebsspannung: 10-16 V.

69711 Wall Lantern with LED – TT 64711 Wall Lantern with LED – N

Filigree worked lantern to be fixed at a wall. Equipped with warm-white, power-saving and nearly unlimited life LED. Operating voltage: 10-16 V.

LED-Beleuchtung

- ▶ reinweiße, superhelle LEDs
- ▶ vorbildgetreue Lichtfarbe
- ▶ geringe Stromaufnahme
- ▶ keine Hitzeentwicklung
- ▶ wartungsfrei

LED-lighting

- ▶ clean white and bright LEDs
- ▶ light colour as the prototyp
- ▶ very low power pick up
- ▶ no heat production by the LED
- ▶ maintenance-free



Flutlichtstrahler mit LED, nieder Floodlight, low

65301 – HO
69301 – TT
63301 – N

Strahler für Bodenmontage. Betriebsspannung: 10-16 V. Floodlight for mounting on the ground. Operating voltage: 10-16 V

Flutlichtstrahler mit LED Floodlight with LED

65311 – HO
69311 – TT
63311 – N

Strahler auf Gittermast. Betriebsspannung: 10-16 V. Floodlights on lattice mast. Operating voltage: 10-16 V.



Flutlichtstrahler mit LEDs, doppelt Floodlight with LEDs, double

65321 – HO
69321 – TT
63321 – N

Zwei Strahler auf Gittermast. Betriebsspannung: 10-16 V. Two floodlights on a lattice mast. Operating voltage: 10-16 V

LED:
superhell / extra bright

LED:
superhell / extra bright

HO



5164
Helikopter ADAC, mit drehendem Rotor

Nur fliegen kann er noch nicht: ADAC-Rettungshubschrauber mit drehenden Rotorblättern. Modell des Eurocopter EC 135 (Epoche V-VI). Mit Steuerung und elektrischem Antrieb. 14 – 16 V ~/=-.

5164
Helicopter, design ADAC with rotating rotor

The only thing the Heli with rotating rotor cannot do is to really fly. Model of the type Eurocopter EC 135 with ADAC- design (era V-VI). Set complete with drive unit and control. 14 - 16 V AC / DC.

HO

5144
Leuchtgiraffe „Feuerwehr“ auf Anhänger, mit LEDs

Flutlichtstrahler auf verstellbarem Teleskopgestell für den Einsatz bei der Feuerwehr, montiert auf Anhänger. Ausgestattet mit hellen, reinweißen LEDs.

Betriebsspannung 14 – 16 V ~/=-.

5144
Lumious "giraffe" fire brigade on a trailer, with LED's

Floodlight on adjustable telescopic support. To be used by fire brigade. Mounted on a trailer. Equipped with light, clear-white LED's. Operating voltage 14 - 16 V AC / DC.



Soundmodule



5570

Soundmodule
5570 „Holzhacker“

5572 „Kettensäge“

5573 „Aufbäumendes Pferd“

5574 „Jagd“

Modellbahn mit allen Sinnen erleben: das stationäre Soundmodul ergänzt die Szenen der Bewegten Welten um die passenden Geräusche. Set umfasst Soundmodul mit Lautsprecher und verfügt über einen Steuereingang für bewegungssynchrone Sounds.

Betriebsspannung 14 – 16 V ~/=-.



5572



5573

Soundmodules
5570 „Woodchopper“

5572 „Chain Saw“

5573 „Rearing-Up Horse“

5574 „Hunter“

Experience the model railway with all your senses: the stationary module adds the specific sounds to the animated world. Set complete with module and loudspeaker. The module has a control input for motion synchronized sounds.

Operating voltage: 14 – 16 V AC/DC.



5574

Decoder



5237 Funktionsdecoder Basic

Decoder für DCC und Mot. mit zwei Funktionsausgängen (je bis 100 mA, mit Effekten wie Dimmen, Blinken, fahrtrichtungsabh. Schalten). Auch als RailCom-Sender zur Nachrüstung nicht RailCom-fähiger Lokdecoder geeignet. Adressbereich: DCC 127 / 10239 und Mot. 255. Abmessungen: 12,5 x 9,5 x 3,3 mm).

5237 Function Decoder "basic"

Decoder for DCC and Motorola equipped with two function-outputs (up to 100mA each and effects like dimmer, blinking and switching in dependence on the driving direction). Can also be used as RailCom-transmitter for the retrofitting of decoder which are not suitable for RailCom. Address-range: DCC 127 / 10239 and Mot. 255. Dimensions: 12,5 x 9,5 x 3,3 mm.



5238 Lastgeregelter Lokdecoder Basic

RailCom-fähiger Lokdecoder für die Formate DCC und Mot. Lastregelung, 2 programmierbare Funktionsausgänge (je bis 300 mA, mit Effekten) und leistungsfähiger Motorausgang (bis 1A) finden auf 22 x 17 x 4 mm Platz. Voller Adressbereich für DCC und Mot. Fahreigenschaften einstellbar. Mit 8-poligem Schnittstellenstecker nach NEM 652.

5238 Load regulated Loco Decoder "basic"

Fitting for RailCom. For the digital formats DCC and Mot. (old and new). Load regulation, 2 programmable function-outputs (up to 300mA each, with effects) and efficient motor-output (up to 1A) are mounted on a space of 22 x 17 x 4 mm. Full address-range accessible for DCC and Mot. Driving characteristics adjustable. Equipped with an 8 terminal interface - plug in conformity with NEM 652.

eMotion



5187 Bergmann mit Kreuzhacke und Grubenlampe

5188 Bergmann mit Pressluftbohrer und Grubenlampe – mit Steuerausgang für **viessmann** Soundmodule.

5189 Bergmann mit Funkgerät und Grubenlampe (nur Licht)

Elektrischer Antrieb und Steuerung integriert. Betriebsspg. 14 – 16 V ~/=. Einbautiefe 42 mm.

5187 Miner with cross hoe and miner's lamp

5188 Miner with pneumatic drill and miner's lamp

5189 Miner with transmitter and miner's lamp (only lighting)

Drive unit and control are integrated. Operating voltage: 14 - 16 V AC / DC. Fitting depth 42mm.



eMotion Bewegte Welt



5186 Tanzgruppe

Für Spaß mit Musik sorgen die tanzenden Damen, die jede Festszene von der Hochzeit bis zum Volksfest attraktiv bereichern. Elektrischer Antrieb und Steuerung integriert. Betriebsspannung 14 – 16 V ~/=. Einbautiefe 42 mm.

5186 Dancing Group

The dancing women are bringing fun with music. They are an attractive enrichment for every ceremony no matter if it is a marriage or a festival. Drive unit and control are integrated. Operating voltage 14 - 16 V AC / DC. Fitting depth 42mm.

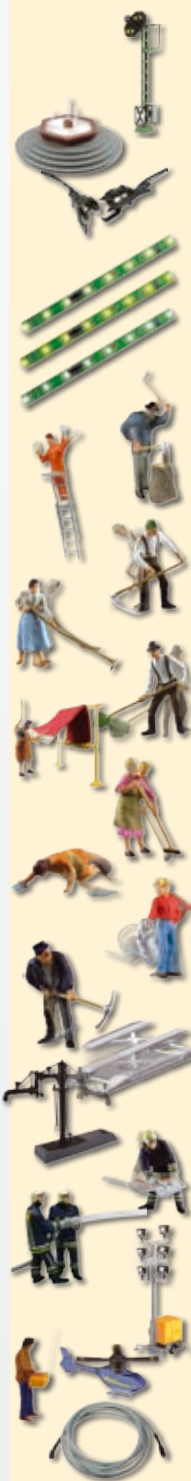
Themenwelt Bergbau
Unter Tage kommt mit den Bergleuten Bewegung in den Abbau von Bodenschätzen. Vorbildgetreue Bewegungsabläufe und Beleuchtung mit LED.

Theme Mining
The underground mining of mineral resources gets alive with this miner. The movements model on reality. Illumination with LED.

Rückschau Review 2009



Frühjahr / Spring 2009



- 4730 – Licht-Vorsignal mit Kennlicht
- 5016 – Mehrstrahliger Zierbrunnen
- 5071 – Stromführende Kupplungen, 4polig
- 5090 – Waggon-Innenbeleuchtung, weiß
- 5091 – Waggon-Innenbeleuchtung, gelb
- 5092 – Waggon-Innenbeleuchtung, warmweiß
- 5115 – Holzhacker mit Axt und Hauklotz
- 5117 – Plakatkleber auf Leiter
- 5120 – Bauer, mit Sense
- 5121 – Bäuerin, mit Rechen
- 5122 – Bauer, mit beladener Heugabel
- 5123 – Magd beim Teppichklopfen
- 5124 – Bäuerin, mit Besen
- 5125 – Putzfrau, knieend mit Putzlappen
- 5126 – Hobbygärtner, mit Gießkanne
- 5127 – Landarbeiter, mit Kreuzhacke
- 5131 – Hebebühne
- 5132 – Wasserkran für Dampflokomotiven
- 5141 – Feuerwehrmann mit Kettensäge
- 5142 – Feuerwehrmänner beim Löschangriff
- 5143 – Leuchtgiraffe aus Anhänger, mit LEDs
- 5163 – Hobbypilot mit ferngest. Hubschrauber
- 5236 – Verlängerungskabel f. Multiplexer
- 5303 – RailCom-Detector, 4-fach

5304 – RailCom-Gateway für HSB

5556 – Soundmodul "Bahnübergang"

5557 – Soundmodul "Hubschrauber"

5558 – Soundmodul "Rottenarbeiter"

5559 – Soundmodul "Martinshorn"

6083 – Moderne Bahnsteigleuchte, mit LED

6084 – Moderne Bahnsteigleuchte doppelt

6336 – Werbetafel mit LED-Beleuchtung

6337 – Wannenanbauleuchte, mit LED

6483 – Moderne Bahnsteigleuchte, mit LED

6484 – Moderne Bahnsteigleuchte doppelt

6859 – Löt-Verteilerleisten 2-polig



Herbst / Autumn 2009

5079 – LED Hausinnenbeleuchtung

5119 – Aufbäumendes Pferd

5128 – Hühnerhof

5129 – Jäger mit Gewehr

5133 – Betonmischer-LKW

5134 – Elektrischer Seilzug

5180 – Hirsch mit bewegtem Kopf

5181 – Rind mit bewegtem Kopf

5299 – Signalbuch -Neuaufgabe-

5715 – Zierbrunnen

6025 – Straßenleuchte Avantgarde, mit LED



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Subject to change without prior notice.

© 2010 **viessmann** Modellspielwaren GmbH
Am Bahnhof 1
D – 35116 Hatfeld (Eder)
info@viessmann-modell.de
www.viessmann-modell.de

Ihr **viessmann**-Fachhändler

Der Club für alle
Modellbahner und
Dioramenbauer



www.mikrolaender.de

Mehr Vorteile für Sie:

Exklusive Modelle, besondere Events, immer bestens informiert und natürlich Insider-Tipps – das bieten Ihnen die MIKRO LÄNDER! BUSCH, FALLER, und **viessmann**, drei starke Marken, bündeln Kräfte und Kompetenzen im gemeinsamen Club – dem Club MIKRO LÄNDER. Profitieren Sie von den vielen Vorteilen, vom Stammkundenstatus, von Einkaufsvorteilen, von Vorab-Informationen und einem Clubausweis, der so manche Türen öffnet.

Jetzt Mitglied werden!

Steigen Sie ein, werden Sie Mitglied einer ganz besonderen Enthusiasten-Familie, die näher »dran« ist als andere.

MIKRO LÄNDER Club

Busch GmbH & Co. KG
Heidelberger Str. 26
D-68519 Viernheim
Tel. 06204 - 6007 26
E-Mail: info@mikrolaender.de



EINE INITIATIVE VON

