

**Digital-Decoder**  
**Digital Decoder**  
**Décodeur Digital**  
**Digital-decoder**  
**Decoder Digital**  
**Decoder Digital**  
**Digitaldecoder**  
**Digital-decoder**

---

Der Digital-Decoder kann in alle C-Gleis-Weichen mit Elektro-Antrieb eingebaut werden. Die fertige Digital-Weiche wird im Digital-System ohne zusätzliche Verdrahtung mit einer von 256 Adressen gesteuert.

This digital decoder can be installed in all C Track turnouts with an electric mechanism. The complete digital turnout can now be controlled with the address 256 in the digital system with no need for additional wiring.

Le décodeur Digital peut être intégré à tous les aiguillages de voie C disposant d'un moteur électrique. L'aiguillage Digital fini est commandé dans le système Digital sans câblage supplémentaire, grâce à l'une des 256 adresses.

De Digital-decoder kan in alle C-rail-wissels met elektrische aandrijving ingebouwd worden. Het gereede Digital-wissel wordt in het Digital-systeem zonder extra bedrading met een van de 256 adressen geregeld.

El Decoder Digital se puede montar en todos los desvios de la via C que tengan motor eléctrico. El desvío completado con Digital funciona sin más necesidad de cableado dentro del sistema Digital de los 256 códigos.

Il Decoder Digital può venire installato in tutti i deviatoi del binario C con meccanismo di azionamento elettromagnetico. Il deviatoio pronto per il Digital può venire comandato nel sistema Digital senza ulteriori collegamenti, tramite uno dei 256 indirizzi.

Digitaldecodern kan byggas in i alla C-skeneväxlar med elektrodrivning. Den färdiga digitalväxeln styrs i digitalsystemet, utan extra ledningsdragnig, med en av de 256 adresserna.

Digital-decoderen kan indbygges i alle C-spor-spor-skifter med elektrodrev. Det færdige digital-spor-skifte kan styres i Digital-systemet uden ekstra ledningsføring med een af 256 adresser.

**Achtung:**

Bitte beim Einbau möglichst keine Bauteile auf der Oberseite des Decoders berühren, statische Aufladung kann die Funktion beeinträchtigen.

**Important:**

During the installation process try not to touch any components on the upper surface of the decoder. Static charge can affect the function of the decoder.

**Attention:**

Veillez si possible à ne pas entrer en contact avec les composants situés sur la face supérieure du décodeur lors du montage. Les charges statiques peuvent nuire au fonctionnement.

**Let op:**

Zo mogelijk bij de inbouw geen onderdelen aan de bovenzijde van de decoder aanraken, omdat statische lading de functie kan beïnvloeden.

**Atención:**

Al montar el Decoder es muy importante no tocar las piezas electrónicas en la parte superior. Descargas de electricidad estática pueden dañar su función.

**Attenzione:**

Si prega, al momento dell'installazione, di evitare il più possibile di toccare alcun componente sulla superficie superiore del Decoder, poiché le cariche statiche possono comprometterne il funzionamento.

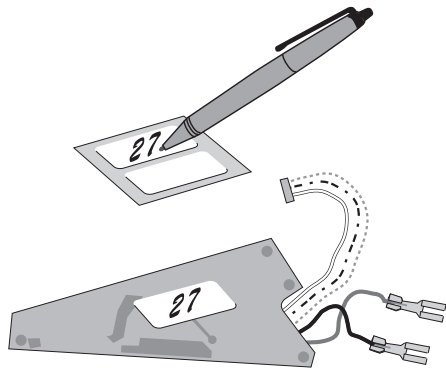
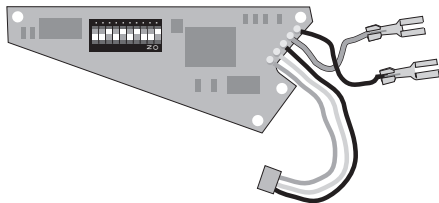
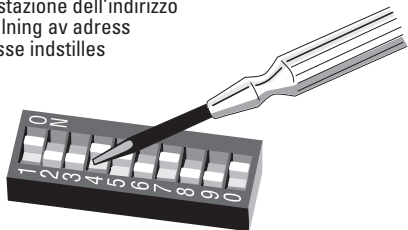
**OBS:**




Undvik att beröra detaljerna på decoderns ovansida, då statisk elektricitet kan äventyra funktionen.




**Bemærk:**




Ved indbygningen må man helst ikke berøre nogen af delene på oversiden af decoderen, da en statisk opladning kan indvirke på funftonen.




Adresse einstellen  
Setting an address  
Régler l'adresse  
Adressen instellen  
Fijar un código  
Impostazione dell'indirizzo  
Inställning av adress  
Adresse indstilles









		
1	1-1	- 2 3 - 5 - 7 - 9 10
2	1-2	- 2 3 - 5 - 7 - - 10
3	1-3	- 2 3 - 5 - 7 - 9 -
4	1-4	- 2 3 - 5 - 7 - - -
5	1-5	- - 3 - 5 - 7 - 9 10
6	1-6	- - 3 - 5 - 7 - - 10
7	1-7	- - 3 - 5 - 7 - 9 -
8	1-8	- - 3 - 5 - 7 - - -
9	1-9	1 - - 4 5 - 7 - 9 10
10	1-10	1 - - 4 5 - 7 - - 10
11	1-11	1 - - 4 5 - 7 - 9 -
12	1-12	1 - - 4 5 - 7 - - -
13	1-13	- 2 - 4 5 - 7 - 9 10
14	1-14	- 2 - 4 5 - 7 - - 10
15	1-15	- 2 - 4 5 - 7 - 9 -
16	1-16	- 2 - 4 5 - 7 - - -
17	2-1	- - - 4 5 - 7 - 9 10
18	2-2	- - - 4 5 - 7 - - 10
19	2-3	- - - 4 5 - 7 - 9 -
20	2-4	- - - 4 5 - 7 - - -
21	2-5	1 - - - 5 - 7 - 9 10
22	2-6	1 - - - 5 - 7 - - 10
23	2-7	1 - - - 5 - 7 - 9 -
24	2-8	1 - - - 5 - 7 - - -
25	2-9	- 2 - - 5 - 7 - 9 10
26	2-10	- 2 - - 5 - 7 - - 10
27	2-11	- 2 - - 5 - 7 - 9 -
28	2-12	- 2 - - 5 - 7 - - -
29	2-13	- - - - 5 - 7 - 9 10
30	2-14	- - - - 5 - 7 - - 10
31	2-15	- - - - 5 - 7 - 9 -
32	2-16	- - - - 5 - 7 - - -




		
33	3-1	1 - 3 - - 6 7 - 9 10
34	3-2	1 - 3 - - 6 7 - - 10
35	3-3	1 - 3 - - 6 7 - 9 -
36	3-4	1 - 3 - - 6 7 - - -
37	3-5	- 2 3 - - 6 7 - 9 10
38	3-6	- 2 3 - - 6 7 - - 10
39	3-7	- 2 3 - - 6 7 - 9 -
40	3-8	- 2 3 - - 6 7 - - -
41	3-9	- - 3 - - 6 7 - 9 10
42	3-10	- - 3 - - 6 7 - - 10
43	3-11	- - 3 - - 6 7 - 9 -
44	3-12	- - 3 - - 6 7 - - -
45	3-13	1 - - 4 - 6 7 - 9 10
46	3-14	1 - - 4 - 6 7 - - 10
47	3-15	1 - - 4 - 6 7 - 9 -
48	3-16	1 - - 4 - 6 7 - - -
49	4-1	- 2 - 4 - 6 7 - 9 10
50	4-2	- 2 - 4 - 6 7 - - 10
51	4-3	- 2 - 4 - 6 7 - 9 -
52	4-4	- 2 - 4 - 6 7 - - -
53	4-5	- - - 4 - 6 7 - 9 10
54	4-6	- - - 4 - 6 7 - - 10
55	4-7	- - - 4 - 6 7 - 9 -
56	4-8	- - - 4 - 6 7 - - -
57	4-9	1 - - - - 6 7 - 9 10
58	4-10	1 - - - - 6 7 - - 10
59	4-11	1 - - - - 6 7 - 9 -
60	4-12	1 - - - - 6 7 - - -
61	4-13	- 2 - - - 6 7 - 9 10
62	4-14	- 2 - - - 6 7 - - 10
63	4-15	- 2 - - - 6 7 - 9 -
64	4-16	- 2 - - - 6 7 - - -




		
65	5 - 1	- - - - - 6 7 - 9 10
66	5 - 2	- - - - - 6 7 - - 10
67	5 - 3	- - - - - 6 7 - 9 -
68	5 - 4	- - - - - 6 7 - - -
69	5 - 5	1 - 3 - - - 7 - 9 10
70	5 - 6	1 - 3 - - - 7 - - 10
71	5 - 7	1 - 3 - - - 7 - 9 -
72	5 - 8	1 - 3 - - - 7 - - -
73	5 - 9	- 2 3 - - - 7 - 9 10
74	5 - 10	- 2 3 - - - 7 - - 10
75	5 - 11	- 2 3 - - - 7 - 9 -
76	5 - 12	- 2 3 - - - 7 - - -
77	5 - 13	- - 3 - - - 7 - 9 10
78	5 - 14	- - 3 - - - 7 - - 10
79	5 - 15	- - 3 - - - 7 - 9 -
80	5 - 16	- - 3 - - - 7 - - -
81	6 - 1	1 - - 4 - - 7 - 9 10
82	6 - 2	1 - - 4 - - 7 - - 10
83	6 - 3	1 - - 4 - - 7 - 9 -
84	6 - 4	1 - - 4 - - 7 - - -
85	6 - 5	- 2 - 4 - - 7 - 9 10
86	6 - 6	- 2 - 4 - - 7 - - 10
87	6 - 7	- 2 - 4 - - 7 - 9 -
88	6 - 8	- 2 - 4 - - 7 - - -
89	6 - 9	- - - 4 - - 7 - 9 10
90	6 - 10	- - - 4 - - 7 - - 10
91	6 - 11	- - - 4 - - 7 - 9 -
92	6 - 12	- - - 4 - - 7 - - -
93	6 - 13	1 - - - - - 7 - 9 10
94	6 - 14	1 - - - - - 7 - - 10
95	6 - 15	1 - - - - - 7 - 9 -
96	6 - 16	1 - - - - - 7 - - -

		
97	7 - 1	- 2 - - - - 7 - 9 10
98	7 - 2	- 2 - - - - 7 - - 10
99	7 - 3	- 2 - - - - 7 - 9 -
100	7 - 4	- 2 - - - - 7 - - -
101	7 - 5	- - - - - 7 - 9 10
102	7 - 6	- - - - - 7 - - 10
103	7 - 7	- - - - - 7 - 9 -
104	7 - 8	- - - - - 7 - - -
105	7 - 9	1 - 3 - 5 - - 8 9 10
106	7 - 10	1 - 3 - 5 - - 8 - 10
107	7 - 11	1 - 3 - 5 - - 8 9 -
108	7 - 12	1 - 3 - 5 - - 8 - -
109	7 - 13	- 2 3 - 5 - - 8 9 10
110	7 - 14	- 2 3 - 5 - - 8 - 10
111	7 - 15	- 2 3 - 5 - - 8 9 -
112	7 - 16	- 2 3 - 5 - - 8 - -
113	8 - 1	- - 3 - 5 - - 8 9 10
114	8 - 2	- - 3 - 5 - - 8 - 10
115	8 - 3	- - 3 - 5 - - 8 9 -
116	8 - 4	- - 3 - 5 - - 8 - -
117	8 - 5	1 - - 4 5 - - 8 9 10
118	8 - 6	1 - - 4 5 - - 8 - 10
119	8 - 7	1 - - 4 5 - - 8 9 -
120	8 - 8	1 - - 4 5 - - 8 - -
121	8 - 9	- 2 - 4 5 - - 8 9 10
122	8 - 10	- 2 - 4 5 - - 8 - 10
123	8 - 11	- 2 - 4 5 - - 8 9 -
124	8 - 12	- 2 - 4 5 - - 8 - -
125	8 - 13	- - - 4 5 - - 8 9 10
126	8 - 14	- - - 4 5 - - 8 - 10
127	8 - 15	- - - 4 5 - - 8 9 -
128	8 - 16	- - - 4 5 - - 8 - -

		
129	9 - 1	1 - - - 5 - - 8 9 10
130	9 - 2	1 - - - 5 - - 8 - 10
131	9 - 3	1 - - - 5 - - 8 9 -
132	9 - 4	1 - - - 5 - - 8 - -
133	9 - 5	- 2 - - 5 - - 8 9 10
134	9 - 6	- 2 - - 5 - - 8 - 10
135	9 - 7	- 2 - - 5 - - 8 9 -
136	9 - 8	- 2 - - 5 - - 8 - -
137	9 - 9	- - - - 5 - - 8 9 10
138	9 - 10	- - - - 5 - - 8 - 10
139	9 - 11	- - - - 5 - - 8 9 -
140	9 - 12	- - - - 5 - - 8 - -
141	9 - 13	1 - 3 - - 6 - 8 9 10
142	9 - 14	1 - 3 - - 6 - 8 - 10
143	9 - 15	1 - 3 - - 6 - 8 9 -
144	9 - 16	1 - 3 - - 6 - 8 - -
145	10 - 1	- 2 3 - - 6 - 8 9 10
146	10 - 2	- 2 3 - - 6 - 8 - 10
147	10 - 3	- 2 3 - - 6 - 8 9 -
148	10 - 4	- 2 3 - - 6 - 8 - -
149	10 - 5	- - 3 - - 6 - 8 9 10
150	10 - 6	- - 3 - - 6 - 8 - 10
151	10 - 7	- - 3 - - 6 - 8 9 -
152	10 - 8	- - 3 - - 6 - 8 - -
153	10 - 9	1 - - 4 - 6 - 8 9 10
154	10 - 10	1 - - 4 - 6 - 8 - 10
155	10 - 11	1 - - 4 - 6 - 8 9 -
156	10 - 12	1 - - 4 - 6 - 8 - -
157	10 - 13	- 2 - 4 - 6 - 8 9 10
158	10 - 14	- 2 - 4 - 6 - 8 - 10
159	10 - 15	- 2 - 4 - 6 - 8 9 -
160	10 - 16	- 2 - 4 - 6 - 8 - -

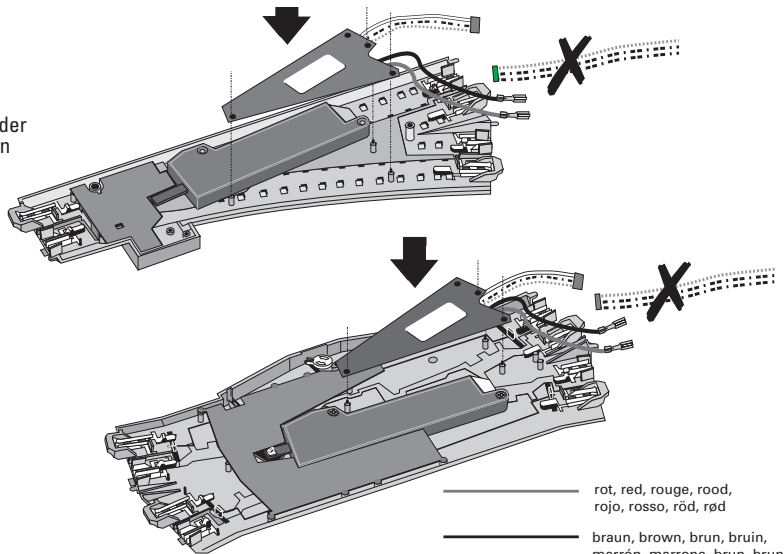
		
161	11 - 1	- - - 4 - 6 - 8 9 10
162	11 - 2	- - - 4 - 6 - 8 - 10
163	11 - 3	- - - 4 - 6 - 8 9 -
164	11 - 4	- - - 4 - 6 - 8 - -
165	11 - 5	1 - - - - 6 - 8 9 10
166	11 - 6	1 - - - - 6 - 8 - 10
167	11 - 7	1 - - - - 6 - 8 9 -
168	11 - 8	1 - - - - 6 - 8 - -
169	11 - 9	- 2 - - - 6 - 8 9 10
170	11 - 10	- 2 - - - 6 - 8 - 10
171	11 - 11	- 2 - - - 6 - 8 9 -
172	11 - 12	- 2 - - - 6 - 8 - -
173	11 - 13	- - - - 6 - 8 9 10
174	11 - 14	- - - - 6 - 8 - 10
175	11 - 15	- - - - 6 - 8 9 -
176	11 - 16	- - - - 6 - 8 - -
177	12 - 1	1 - 3 - - - 8 9 10
178	12 - 2	1 - 3 - - - 8 - 10
179	12 - 3	1 - 3 - - - 8 9 -
180	12 - 4	1 - 3 - - - 8 - -
181	12 - 5	- 2 3 - - - 8 9 10
182	12 - 6	- 2 3 - - - 8 - 10
183	12 - 7	- 2 3 - - - 8 9 -
184	12 - 8	- 2 3 - - - 8 - -
185	12 - 9	- - 3 - - - 8 9 10
186	12 - 10	- - 3 - - - 8 - 10
187	12 - 11	- - 3 - - - 8 9 -
188	12 - 12	- - 3 - - - 8 - -
189	12 - 13	1 - - 4 - - - 8 9 10
190	12 - 14	1 - - 4 - - - 8 - 10
191	12 - 15	1 - - 4 - - - 8 9 -
192	12 - 16	1 - - 4 - - - 8 - -

		
193	13 - 1	- 2 - 4 - - - 8 9 10
194	13 - 2	- 2 - 4 - - - 8 - 10
195	13 - 3	- 2 - 4 - - - 8 9 -
196	13 - 4	- 2 - 4 - - - 8 - -
197	13 - 5	- - - 4 - - - 8 9 10
198	13 - 6	- - - 4 - - - 8 - 10
199	13 - 7	- - - 4 - - - 8 9 -
200	13 - 8	- - - 4 - - - 8 - -
201	13 - 9	1 - - - - - - 8 9 10
202	13 - 10	1 - - - - - - 8 - 10
203	13 - 11	1 - - - - - - 8 9 -
204	13 - 12	1 - - - - - - 8 - -
205	13 - 13	- 2 - - - - - 8 9 10
206	13 - 14	- 2 - - - - - 8 - 10
207	13 - 15	- 2 - - - - - 8 9 -
208	13 - 16	- 2 - - - - - 8 - -
209	14 - 1	- - - - - - - 8 9 10
210	14 - 2	- - - - - - - 8 - 10
211	14 - 3	- - - - - - - 8 9 -
212	14 - 4	- - - - - - - 8 - -
213	14 - 5	1 - 3 - 5 - - - 9 10
214	14 - 6	1 - 3 - 5 - - - - 10
215	14 - 7	1 - 3 - 5 - - - 9 -
216	14 - 8	1 - 3 - 5 - - - - -
217	14 - 9	- 2 3 - 5 - - - 9 10
218	14 - 10	- 2 3 - 5 - - - - 10
219	14 - 11	- 2 3 - 5 - - - 9 -
220	14 - 12	- 2 3 - 5 - - - - -
221	14 - 13	- - 3 - 5 - - - 9 10
222	14 - 14	- - 3 - 5 - - - - 10
223	14 - 15	- - 3 - 5 - - - 9 -
224	14 - 16	- - 3 - 5 - - - - -

		
225	15 - 1	1 - - - 4 5 - - - 9 10
226	15 - 2	1 - - - 4 5 - - - - 10
227	15 - 3	1 - - - 4 5 - - - 9 -
228	15 - 4	1 - - - 4 5 - - - - -
229	15 - 5	- 2 - - 4 5 - - - 9 10
230	15 - 6	- 2 - - 4 5 - - - - 10
231	15 - 7	- 2 - - 4 5 - - - 9 -
232	15 - 8	- 2 - - 4 5 - - - - -
233	15 - 9	- - - 4 5 - - - 9 10
234	15 - 10	- - - 4 5 - - - - 10
235	15 - 11	- - - 4 5 - - - 9 -
236	15 - 12	- - - 4 5 - - - - -
237	15 - 13	1 - - - 5 - - - 9 10
238	15 - 14	1 - - - 5 - - - - 10
239	15 - 15	1 - - - 5 - - - 9 -
240	15 - 16	1 - - - 5 - - - - -
241	16 - 1	- 2 - - - 5 - - - 9 10
242	16 - 2	- 2 - - - 5 - - - - 10
243	16 - 3	- 2 - - - 5 - - - 9 -
244	16 - 4	- 2 - - - 5 - - - - -
245	16 - 5	- - - - 5 - - - 9 10
246	16 - 6	- - - - 5 - - - - 10
247	16 - 7	- - - - 5 - - - 9 -
248	16 - 8	- - - - 5 - - - - -
249	16 - 9	1 - 3 - - 6 - - 9 10
250	16 - 10	1 - 3 - - 6 - - - 10
251	16 - 11	1 - 3 - - 6 - - 9 -
252	16 - 12	1 - 3 - - 6 - - - -
253	16 - 13	- 2 3 - - 6 - - 9 10
254	16 - 14	- 2 3 - - 6 - - - 10
255	16 - 15	- 2 3 - - 6 - - 9 -
256	16 - 16	- 2 3 - - 6 - - - -



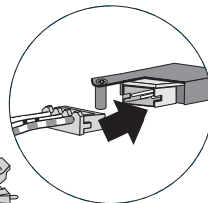
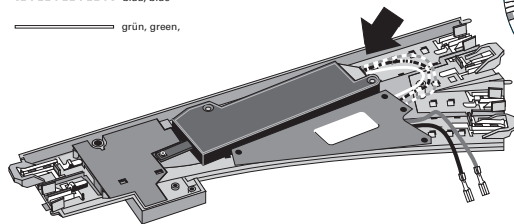
Decoder einsetzen  
 Installing the decoder  
 Insérer le décodeur  
 Decoder inzetten  
 Colocar el Decoder  
 Installazione del Decoder  
 Montering av decodern  
 Decoder indsættes



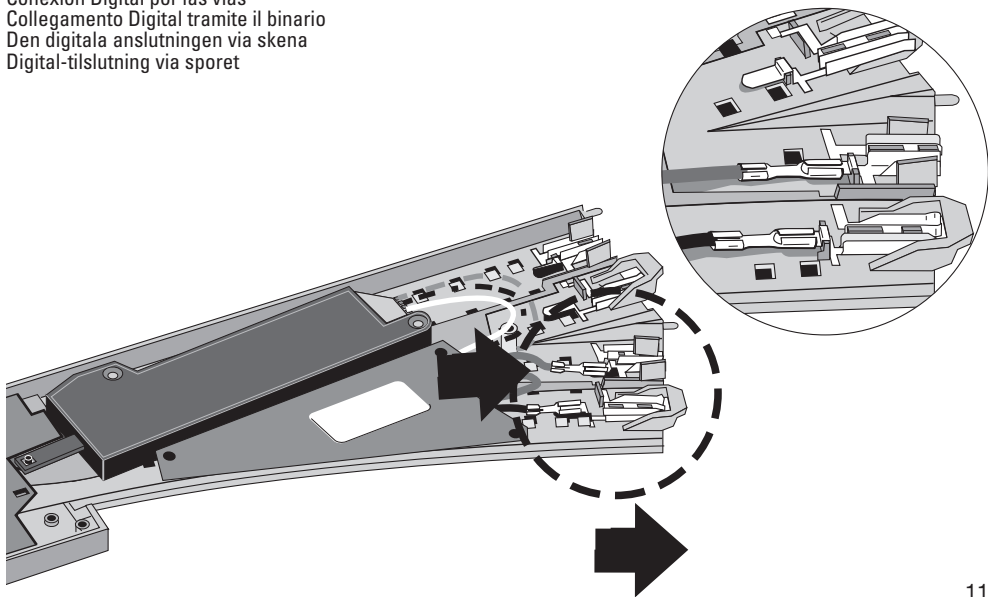
- rot, red, rouge, rood,  
 rojo, rosso, röd, rød
- braun, brown, brun, bruin,  
 marrón, marrone, brun, brun
- gelb, yellow, jaune, geel,  
 amarillo, giallo, gul, gui
- blau, blue, bleu, blauw,  
 azul, blu, blå, blå
- grün, green, vert, groen,  
 verde, verde, grön, grön

Weichen-Antrieb anschließen  
Wiring up the turnout mechanism  
Brancher le moteur d'aiguillage  
Wisselaandrijving aansluiten  
Conectar el motor del desvío  
Collegamento del dispositivo di azionamento per deviatoi  
Anslutning av växeldrivning  
Sporskiftedrev tilsluttes

- rot, red, rouge, rood,  
rojo, rosso, rød, rød
- braun, brown, brun, bruin, marrón,  
marrone, brun, brun
- - - - - gelb, yellow, jaune, geel,
- · - · - · blau, blue
- grün, green,



Digital-Anschluss über das Gleis  
Digital connections through the track  
Connexion Digital via la voie  
Digital-aansluiting via de rails  
Conexión Digital por las vías  
Collegamento Digital tramite il binario  
Den digitala anslutningen via skena  
Digital-tilslutning via sporet



Gebr. Märklin & Cie. GmbH  
Stuttgarter Straße 55 - 57  
73033 Göppingen  
Deutschland  
[www.maerklin.com](http://www.maerklin.com)



[www.maerklin.com/en/imprint.html](http://www.maerklin.com/en/imprint.html)

600581/1010/Ha3Ef  
Änderungen vorbehalten  
© Gebr. Märklin & Cie. GmbH