

märklin



Modelle von preußischen Abteilwagen

58081, 58082, 58083, 58084

Inhaltsverzeichnis:	
Sicherheitshinweise	4
Wichtige Hinweise	4
Funktionen	4
Schaltbare Funktionen	5
Parameter / Register	6
Betrieb auf der Anlage	22

Table of Contents:	
Safety Notes	7
Important Notes	7
Functions	7
Controllable Functions	8
Parameter / Register	9
Operation on a layout	22

Sommaire :	Page	Índice de contenido:	Página
Remarques importantes sur la sécurité	10	Aviso de seguridad	16
Information importante	10	Notas importantes	16
Fonctionnement	10	Funciones	16
Fonctions commutables	11	Funciones posibles	17
Paramètre / Registre	12	Parámetro / Registro	18
Exploitation sur réseau	22	Funcionamiento del sistema	22

Inhoudsopgave:	Pagina	Indice del contenuto:	Pagina
Veiligheidsvoorschriften	13	Avvertenze per la sicurezza	19
Belangrijke aanwijzing	13	Avvertenze importanti	19
Functies	13	Funzioni	19
Schakelbare functies	14	Funzioni commutabili	20
Parameter / Register	15	Parametro / Registro	21
Bedrijf op een modelbaan	22	Exploitation sur réseau	22

Sicherheitshinweise

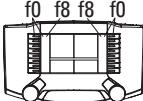
- Der Wagen darf nur mit einem dafür bestimmten Betriebssystem (Gleichstrom [DC] = max 18V \pm , Märklin Wechselstrom, Märklin Digital oder Märklin Systems) eingesetzt werden.
- Nur Schaltnetzteile/Transformatoren verwenden, die Ihrer örtlichen Netzspannung entsprechen.
- Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Betriebssystem.
- Das verwendete Gleisanschlusskabel darf maximal 2 Meter lang sein.
- Setzen Sie das Modell keiner direkten Sonneneinstrahlung, starken Temperaturschwankungen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- ACHTUNG!** Funktionsbedingte scharfe Kanten und Spitzen.

Wichtige Hinweise

- Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes und muss deshalb aufbewahrt sowie bei Weitergabe des Produktes mitgegeben werden.
- Für Reparaturen oder Ersatzteile wenden Sie sich bitte an Ihren Märklin-Fachhändler.
- Gewährleistung und Garantie gemäß der beiliegenden Garantiekarte.
- Entsorgung: www.maerklin.com/en/imprint.html

Funktionen

- Die Betriebsart (AC/DC, Mfx, Märklin-Motorola oder DCC) wird automatisch erkannt.
- Einstellbare Adressen:
1-80 (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
1-255 (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
01 – 10239 DCC
- Adresse ab Werk: (Märklin) **77 (78)** / (DCC) **03**
- Mfx-Technologie für Mobile Station / Central Station.
Namen ab Werk:
2./3. Klasse (58081)
2. Klasse (58082)
3. Klasse (58083 & 58084)
- Märklin-Klauenkupplungen vorne und hinten. Bei Verwendung von Kupplungssystemen anderer Hersteller sind Betriebsprobleme nicht ausgeschlossen.

Schaltbare Funktionen			
Innenbeleuchtung (ohne WC)		function/off (77)	Funktion f0
Bereich 1		f1 (77)	Funktion f1
Bereich 2		f2 (77)	Funktion f2
Bereich 3		f3 (77)	Funktion f3
Bereich 4		f4 (77)	Funktion f4
WC rechts		f1 (78)	Funktion f5
WC links		f2 (78)	Funktion f6

() Adresse

CV	Bedeutung	Wert für 6021	Wert DCC
01	Adresse	01 – 80 (77)	1 – 127 (3) CV 29/Bit 5 =0
08	Werkreset/Herstellerkennung	08	08 (131)
13 PoM	Funktionen F1 - F8 im Analogbetrieb	—	0 – 255 (63)
14 PoM	Funktionen F9 - F15 und Licht im Analogbetrieb	—	0 – 255 (0)
17	Erweiterte Adresse (oberer Teil CV29 Bit 5 =1)	—	192 – 255 (192)
18	Erweiterte Adresse (unterer Teil CV29 Bit 5 =1)	—	0 – 255 (128)
19	Traktionsadresse	—	0 – 255 (0)
21 PoM	Funktionen F1 - F8 bei Traktion	—	0 – 255 (0)
22 PoM	Funktionen F9 - F15 und Licht bei Traktion	—	0 – 255 (0)
29	Bit 0: Umpolung Fahrtrichtung Bit 1: Anzahl Fahrstufen 14 oder 28/128 Bit 2: Analogbetrieb erlauben Bit 5: Kurze/lange Adresse	—	0 / 1 (0)* 0 / 2 (2)* 0 / 4 (4)* 0 / 32 (0)*
75	Folgeadresse	01 – 80 (78)	

() Werte = Werkseinstellung

DCC: programmieren auf dem Programmiergleis mittels CV Programmierung,
programmieren mit PoM (Program on the Main); dies muss vom Steuergerät unterstützt werden.

* Die Werte der gewünschten Einstellungen sind zu addieren!

Z.B. Anzahl der Fahrstufen 28/128 = 2 + Analogbetrieb erlauben = 4, ergibt Wert = 6

Safety Notes

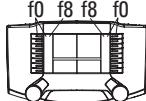
- This car is to be used only with an operating system designed for it (DC power = 18V \pm , Märklin AC, Märklin Digital, Märklin Systems).
- Use only switched mode power supply units and transformers that are designed for your local power system.
- Pay close attention to the safety notes in the instructions for your operating system.
- The wire used for feeder connections to the track may only be a maximum of 2 meters / 78 inches long.
- Do not expose the model to direct sunlight, extreme changes in temperature, or high humidity.
- **WARNING!** Sharp edges and points required for operation.

Important Notes

- The operating instructions are a component part of the product and must therefore be kept as well as transferred along with the product to others.
- Please see your authorized Märklin dealer for repairs or spare parts.
- The warranty card included with this product specifies the warranty conditions.
- Disposing: www.maerklin.com/en/imprint.html

Functions

- The mode of operation (AC/DC, Mfx, Märklin Motorola, or DCC) is recognized automatically.
- Possible addresses:
 - 1-80 (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
 - 1-255 (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
 - 01 – 10239 DCC
- Address set at the factory: (Märklin) **77 (78) / (DCC) 03**
- Mfx technology for the Mobile Station / Central Station.
Name set at the factory:
 - 1./2./3. Klasse**
 - 3. Klasse**
 - 1./2. Klasse**
- Minimum radius for operation: 1020 mm / 40-1/6".
- Märklin claw couplers front and rear. You may have operations problems if you use other makes of couplers.

Controllable Functions		
Interior lighting (without restroom)	function/off (77)	Function f0
Area 1	f1 (77)	Function f1
Area 2	f2 (77)	Function f2
Area 3	f3 (77)	Function f3
Area 4	f4 (77)	Function f4
Restroom on the right	f1 (78)	Function f5
Restroom on the left	f2 (78)	Function f6

() Adress

CV	Description	6021 Value	DCC Value
01	Address	01 – 80 (77)	1 – 127 (3) CV 29/Bit 5 =0
08	Factory Reset / Manufacturer Recognition	08	08 (131)
13	PoM Functions F1 - F8 in analog operation	—	0 – 255 (63)
14	PoM Functions F9 - F15 and lights in analog operation	—	0 – 255 (0)
17	Extended address (upper part CV29 Bit 5 = 1)	—	192 – 255 (192)
18	Extended address (lower part CV29 Bit 5 = 1)	—	0 – 255 (128)
19	Multiple Unit Address	—	0 – 255 (0)
21	PoM Functions F1 - F8 on Multiple Unit	—	0 – 255 (0)
22	PoM Functions F9 - F15 and lights on Multiple Unit	—	0 – 255 (0)
29	Bit 0: Reversing direction Bit 1: Number of speed levels 14 or 28/128 Bit 2: allow analog operation Bit 5: Short/long address	—	0 / 1 (0)* 0 / 2 (2)* 0 / 4 (4)* 0 / 32 (0)*
75	Following address	01 – 80 (78)	

() Values = factory settings

DCC: programming on the programming track by means of CV programming,
programming with PoM (Program on the Main); this must be supported by the controller you are using.

* The values for the desired setting must be added!

Example: The number of speed levels 28/128 = 2 + allow analog operation = 4, results in the value = 6

Remarques importantes sur la sécurité

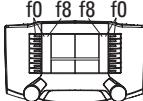
- Le wagon ne peut être mis en service qu'avec un système d'exploitation adéquat (DC = 18V ±, Märklin AC, Märklin Digital ou Märklin Systems).
- Utiliser uniquement des convertisseurs et transformateurs correspondant à la tension du secteur local.
- Veuillez impérativement respecter les remarques sur la sécurité décrites dans le mode d'emploi de votre système d'exploitation.
- Le câble de raccordement à la voie utilisé ne doit en aucun cas dépasser deux mètres.
- Ne pas exposer le modèle à un ensoleillement direct, à de fortes variations de température ou à un taux d'humidité important.
- **ATTENTION!** Pointes et bords coupants lors du fonctionnement du produit.

Information importante

- La notice d'utilisation font partie intégrante du produit ; ils doivent donc être conservés et, le cas échéant, transmis avec le produit.
- Pour toute réparation ou remplacement de pièces, adressez-vous à votre détaillant-spécialiste Märklin.
- Garantie légale et garantie contractuelle conformément au certificat de garantie ci-joint.
- Elimination : www.maerklin.com/en/imprint.html

Fonctionnement

- Le mode d'exploitation (AC/DC, Mfx, Märklin-Motorola ou DCC) est identifié automatiquement.
- Adresses pouvant être paramétrées :
 - 1-80 (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
 - 1-255 (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
 - 01 – 10239 DCC
- Adresse départ usine : (Märklin) **77 (78)** / (DCC) **03**
- Technologie mfx pour Mobile Station / Central Station.
Nom encodée en usine :
 - 1./2./3. Klasse**
 - 3. Klasse**
 - 1./2. Klasse**
- Rayon minimal d'inscription en courbe: 1020 mm.
- Attelages à griffe Märklin avant et arrière. En cas d'utilisation d'un système provenant d'un autre fabricant, des problèmes sont susceptibles de survenir.

Fonctions commutables		
Eclairage intérieur (sans WC)	function/off (77)	Fonction f0
région 1	f1 (77)	Fonction f1
région 2	f2 (77)	Fonction f2
région 3	f3 (77)	Fonction f3
région 4	f4 (77)	Fonction f4
WC à droite	f1 (78)	Fonction f5
WC à gauche	f2 (78)	Fonction f6

() Adresse

CV	Affectation	6021 Valeur	DCC Valeur
01	Adresse	01 – 80 (77)	1 – 127 (3) CV 29/Bit 5 =0
08	Réinitialisation d'usine/identification du fabricant	08	08 (131)
13 PoM	Fonctions F1 - F8 en mode analogique	—	0 – 255 (63)
14 PoM	Fonctions F9 - F15 et éclairage en mode analogique	—	0 – 255 (0)
17	Adresse étendue (partie supérieure CV29 Bit 5 = 1)	—	192 – 255 (192)
18	Adresse étendue (partie inférieure CV29 Bit 5 = 1)	—	0 – 255 (128)
19	Adresse traction	—	0 – 255 (0)
21 PoM	Fonctions F1 - F8 pour traction	—	0 – 255 (0)
22 PoM	Fonctions F9 - F15 et éclairage traction	—	0 – 255 (0)
29	Bit 0: Inv. polarité Sens de marche Bit 1: Nombre de crans de marche 14 ou 28/128 Bit 2: permettre exploitation analogique Bit 5: Courte/loungue adresse	—	0 / 1 (0)* 0 / 2 (2)* 0 / 4 (4)* 0 / 32 (0)*
75	Adresse suivante	01 – 80 (78)	

() Valeurs = paramétrage départ usine

DCC : programmer sur la voie de programmation au moyen de la programmation CV,
programmer avec PoM (Program on the Main) ; ceci doit être supporté par le dispositif de commande.

* Il convient d'additionner les valeurs des paramétrages souhaités !

P. ex. le nombre des crans de marche 28/128 = 2 + permettre exploitation analogique = 4, donne la valeur = 6

Veiligheidsvoorschriften

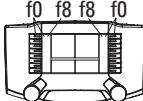
- Het rijtuig mag alleen met een daarvoor bestemd bedrijfssysteem (DC =18V ±, Märklin AC, Märklin digitaal of Märklin Systems) gebruikt worden.
- Alleen net-adapters en transformatoren gebruiken waarvan de aangegeven netspanning overeenkomt met de netspanning ter plaatse.
- Lees ook aandachtig de veiligheidsvoorschriften in de gebruiksaanwijzing van uw bedrijfssysteem.
- De gebruikte aansluitkabel mag maximaal 2 meter lang zijn.
- Stel het model niet bloot aan in directe zonnestraling, sterke temperatuurwisselingen of hoge luchtvochtigheid.
- **OPGEAST!** Functionele scherpe kanten en punten.

Belangrijke aanwijzing

- De gebruiksaanwijzing is een bestanddeel van het product en dienen derhalve bewaard en meegeleverd te worden bij het doorgeven van het product.
- Voor reparatie of onderdelen kunt u zich tot uw Märklin handelaar wenden.
- Vrijwaring en garantie overeenkomstig het bijgevoegde garantiebewijs.
- Afdanken: www.maerklin.com/en/imprint.html

Functies

- Het bedrijfssysteem (AC/DC, Mfx, Märklin-Motorola of DCC) wordt automatisch herkend.
- Instelbare adressen:
 - 1-80 (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
 - 1-255 (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
 - 01 – 10239 DCC
- Af fabriek ingesteld adres: (Märklin) **77 (78)** / (DCC) **03**
- Mfx-technologie voor het Mobile Station/Central Station.
Naam af de fabriek:
1./2./3. Klasse
3. Klasse
1./2. Klasse
 - Berijdbare minimumradius: 1020 mm.
 - Voor en achter, Märklin klauwkoppelingen. Bij het gebruik van koppelingsystemen van andere fabrikanten zijn storingen niet uit te sluiten.

Schakelbare functies		
Binnenverlichting (zonder WC)	function/off (77)	Functie f0
Gebied 1	f1 (77)	Functie f1
Gebied 2	f2 (77)	Functie f2
Gebied 3	f3 (77)	Functie f3
Gebied 4	f4 (77)	Functie f4
WC rechts	f1 (78)	Functie f5
WC links	f2 (78)	Functie f6

() Adress

CV	Betekenis	Waarde 6021	Waarde DCC
01	Adres	01 – 80 (77)	1 – 127 (3) CV 29/Bit 5 =0
08	Fabrieksinstelling/fabriekherkenning	08	08 (131)
13	PoM functies F1 - F8 in analoogbedrijf	—	0 – 255 (63)
14	PoM functies F9 - F15 en licht in analoogbedrijf	—	0 – 255 (0)
17	Uitgebredt adres (bovenste gedeelte CV29 Bit 5 = 1)	—	192 – 255 (192)
18	Uitgebredt adres (onderste gedeelte CV29 Bit 5 = 1)	—	0 – 255 (128)
19	tractieadres	—	0 – 255 (0)
21	PoM functies F1 - F8 in tractie	—	0 – 255 (0)
22	PoM functies F9 - F15 en licht in tractie	—	0 – 255 (0)
29	Bit 0: ompolen rijrichting Bit 1: aantal rijstappen 14 of 28/128 Bit 2: toestaan analoogbedrijf Bit 5: kort/lang adres	—	0 / 1 (0)* 0 / 2 (2)* 0 / 4 (4)* 0 / 32 (0)*
75	Volgende adres	01 – 80 (78)	

() waarde = fabrieksinstelling

DCC: programmeren op het programmeerspoor door middel van CV programmering,
programmeren met PoM (Program on the Main); dit dient door het besturingsapparaat ondersteund te worden.

* De waarden van de gewenste instellingen dienen bij elkaar opgeteld te worden!

Bijv. aantal rijstappen 28/128 = 2 + toestaan analoogbedrijf = 4, geeft een waarde van 2+4=6.

Aviso de seguridad

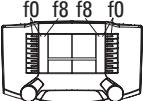
- El coche está destinado para su uso únicamente con un sistema operativo previsto para la misma (corriente continua [c.c.] = máx. 18V \pm , Märklin corriente alterna, Märklin Digital o Märklin Systems).
- Emplear únicamente fuentes de alimentación conmutadas y transformadores que sean de la tensión de red local.
- Observe bajo todos los conceptos, las medidas de seguridad indicadas en las instrucciones de su sistema de funcionamiento.
- El cable de conexión a la vía utilizado debe tener una longitud máxima de 2 metros.
- No exponer el modelo en miniatura a la radiación solar directa, a oscilaciones fuertes de temperatura o a una humedad del aire elevada.
- ¡ATENCIÓN! Esquinas y puntas afiladas condicionadas a la función.

Notas importantes

- Las instrucciones de empleo forman parte íntegra del producto y, por este motivo, deben conservarse y entregarse al nuevo usuario, si se transmite el producto a otra persona.
- Para reparaciones o recambios contacte con su proveedor Märklin especializado.
- Responsabilidad y garantía conforme al documento de garantía que se adjunta.
- Eliminación: www.maerklin.com/en/imprint.html

Funciones

- El modo de funcionamiento (AC/DC, Mfx, Märklin-Motorola o DCC) se reconoce automáticamente.
- Códigos disponibles:
1-80 (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
1-255 (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
01 – 10239 DCC
- Código de fábrica: (Märklin) **77 (78)** / (DCC) **03**
- Tecnología mfx para la Mobile Station/Central Station.
Nombre de fábrica:
1./2./3. Klasse
3. Klasse
1./2. Klasse
- Radio mínimo describible: 1020 mm
- Enganches de garras Märklin delante y atrás. Si se utilizan sistemas de enganches de otros fabricantes, no pueden excluirse problemas de funcionamiento.

Funciones posibles			Digital/Systems
Iluminación interior (sin WC)	function/off (77)	f0 (77)	Función f0
Zona 1	f1 (77)	f1 (77)	Función f1
Zona 2	f2 (77)	f2 (77)	Función f2
Zona 3	f3 (77)	f3 (77)	Función f3
Zona 4	f4 (77)	f4 (77)	Función f4
WC a la derecha	f1 (78)	f5 (78)	Función f5
WC a la izquierda	f2 (78)	f6 (78)	Función f6

() Código

CV	Significado	Valor para 6021	Valor DCC
01	Códigos	01 – 80 (77)	1 – 127 (3) CV 29/Bit 5 =0
08	Reset de fábrica/código de fabricante	08	08 (131)
13	PoM Funciones F1 - F8 en el modo analógico	—	0 – 255 (63)
14	PoM Funciones F9 - F15 y luces en el modo analógico	—	0 – 255 (0)
17	Dirección ampliada (parte superior CV29 Bit 5 =1)	—	192 – 255 (192)
18	Dirección ampliada (parte inferior CV29 Bit 5 =1)	—	0 – 255 (128)
19	Dirección de tracción	—	0 – 255 (0)
21	PoM Funciones F1 - F8 en tracción	—	0 – 255 (0)
22	PoM Funciones F9 - F15 y luces en tracción	—	0 – 255 (0)
29	Bit 0: Cambio de polaridad del sentido de marcha Bit 1: número de niveles de marcha 14 ó 28/128 Bit 2: permitir modo analógico Bit 5: Dirección corta/larga	—	0 / 1 (0)* 0 / 2 (2)* 0 / 4 (4)* 0 / 32 (0)*
75	Seguir códigos	01 – 80 (78)	

() Valores = Configuración de fábrica

DCC: programación en la vía de programación mediante programación de variables CV o programación con PoM (Program on the Main); la unidad de control debe soportar esta posibilidad.

* ¡Los valores de la configuración deseada deben sumarse!

P. ej. un número de niveles de marcha 28/128 = 2 + permitir modo analógico = 4, arroja un valor de = 6

Avvertenze per la sicurezza

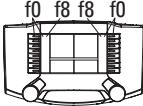
- Tale carrozza deve essere impiegata soltanto con un sistema di esercizio adeguato a tale scopo (corrente continua [DC] = max 18V \pm , Märklin a corrente alternata, Märklin Digital oppure Märklin Systems).
- Impiegare soltanto alimentatori "switching" e trasformatori che corrispondono alla Vostra tensione di rete locale.
- Vogliate prestare assolutamente attenzione alle avvertenze di sicurezza nelle istruzioni di impiego per il Vostro sistema di funzionamento.
- Il cavo di collegamento al binario impiegato deve essere lungo al massimo soltanto 2 metri.
- Non esponete tale modello ad alcun irraggiamento solare diretto, a forti escursioni di temperatura oppure a elevata umidità dell'aria.
- **AVVERTENZA!** Per motivi funzionali i bordi e le punte sono spigolosi.

Avvertenze importanti

- Le istruzioni di impiego costituiscono parte integrante del prodotto e devono pertanto venire conservate, nonché consegnate insieme in caso di cessione del prodotto ad altri.
- Per le riparazioni o le parti di ricambio, contrattare il rivenditore Märklin.
- Prestazioni di garanzia e garanzia in conformità all'accleso certificato di garanzia.
- Smaltimento: www.maerklin.com/en/imprint.html

Funzioni

- Il tipo di funzionamento (AC/DC, Mfx, Märklin-Motorola oppure DCC) viene riconosciuto automaticamente.
- Códigos disponibles:
1-80 (Control Unit 6021/Mobile Station 60651/652)
1-255 (Central Station 6021x/Mobile Station 60653)
01 – 10239 DCC
- Código de fábrica: (Märklin) **77 (78)** / (DCC) **03**
- Tecnología Mfx per Mobile Station / Central Station.
Nome di fabbrica:
1./2./3. Klasse
3. Klasse
1./2. Klasse
 - Raggio minimo percorribile: 1020 mm
 - Agganci Märklin a uncino davanti e dietro. In caso di impiego di sistemi di aggancio di altri fabbricanti non si possono escludere problemi di esercizio.

Funzioni commutabili		
Illuminazione interna (senza WC)	function/off (77)	Funzione f0
Zona 1	f1 (77)	Funzione f1
Zona 2	f2 (77)	Funzione f2
Zona 3	f3 (77)	Funzione f3
Zona 4	f4 (77)	Funzione f4
WC destro	f1 (78)	Funzione f5
WC sinistro	f2 (78)	Funzione f6

() Códigos

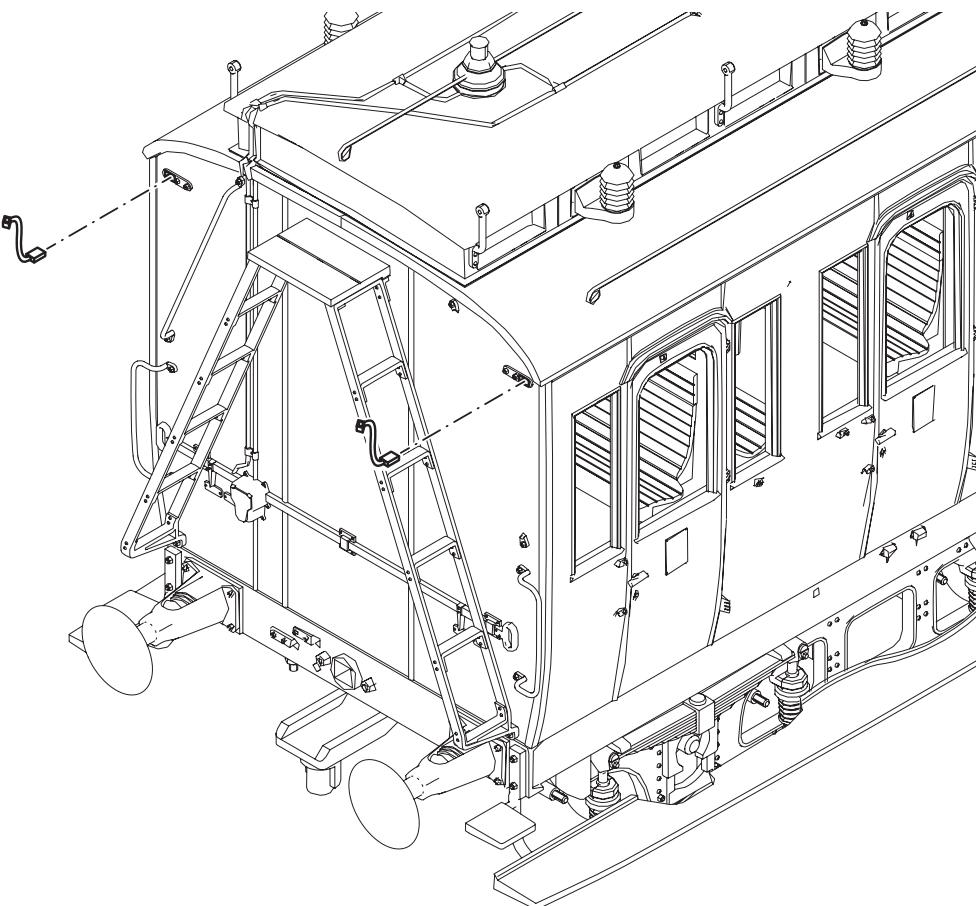
CV	Significato	Valore per 6021	Valore DCC
01	Indirizzo	01 – 80 (77)	1 – 127 (3) CV 29/Bit 5 =0
08	Ripristino di fabbrica/Identificazione di produzione	08	08 (131)
13	PoM Funzioni F1 - F8 in esercizio analogico	—	0 – 255 (63)
14	PoM Funzioni F9 - F15 e luci in esercizio analogico	—	0 – 255 (0)
17	Indirizzo ampliato (parte superiore CV29 Bit 5 =1)	—	192 – 255 (192)
18	Indirizzo ampliato (parte inferiore CV29 Bit 5 =1)	—	0 – 255 (128)
19	Indirizzo di trazione	—	0 – 255 (0)
21	PoM Funzioni F1 - F8 durante trazione	—	0 – 255 (0)
22	PoM Funzioni F9 - F15 e luci durante trazione	—	0 – 255 (0)
29	Bit 0: Scambio poli senso di marcia Bit 1: Numero gradazioni di marcia 14 o 28/128 Bit 2: consentire funzionamento analogico Bit 5: Indirizzo corto/lungo	—	0 / 1 (0)* 0 / 2 (2)* 0 / 4 (4)* 0 / 32 (0)*
75	Indirizzo successivo	01 – 80 (78)	

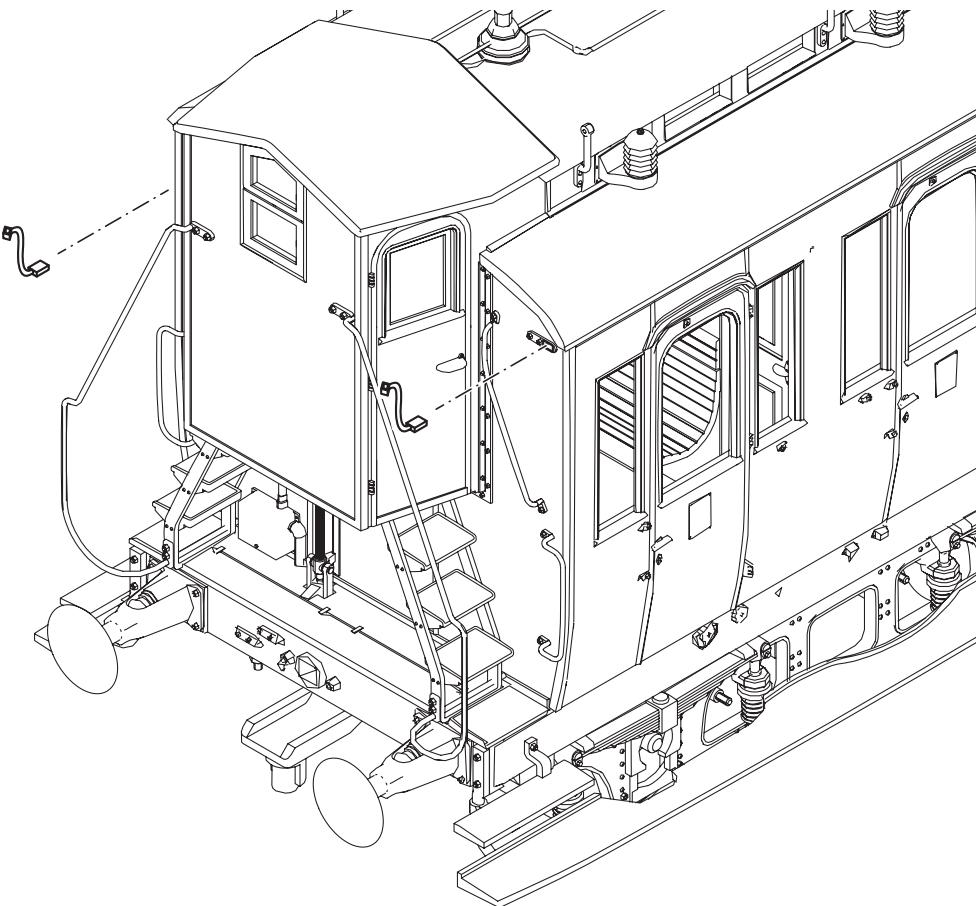
() Valore = impostazione di fabbrica

DCC: programmazione sul binario di programmazione per mezzo della programmazione CV,
programmazione con PoM (Program on the Main); questo deve essere supportato dall'apparato di comando.

* I valori delle impostazioni desiderate si devono addizionare!

Ad es. numero delle gradazioni di marcia 28/128 = 2 + consentire funzionamento analogico = 4, determina un valore = 6





Due to different legal requirements regarding electro-magnetic compatibility, this item may be used in the USA only after separate certification for FCC compliance and an adjustment if necessary.

Use in the USA without this certification is not permitted and absolves us of any liability. If you should want such certification to be done, please contact us – also due to the additional costs incurred for this.



www.maerklin.com/en/imprint.html

Gebr. Märklin & Cie. GmbH
Stuttgarter Str. 55 - 57
73033 Göppingen
Germany
www.maerklin.com

275462/0316/Sm1Ef
Änderungen vorbehalten
© Gebr. Märklin & Cie. GmbH