FUNKTIONSDATENBLATT

Functional data sheet / Fiche technique des fonctions

DCC

DECODERTYP
Type of decoder / Type de décodeur

MS591N18

DIESELLOKOMOTIVE
Diesellocomotive / Locomotive diesel

BR 218

D

Mit Decoder für den Digitalbetrieb unter DCC und Motorola-Protokoll.

Welche Protokolle Ihre Digitalzentrale unterstützt und wie Sie eine neue Lokomotive anlegen, entnehmen Sie bitte der Anleitung der Digitalzentrale. Wir empfehlen für einen vollen Funktionsumfang das DCC-Protokoll mit 28 bzw. 128 Fahrstufen.

Für eine vollständige Beschreibung sämlicher CV (Decoder-Parameter) lesen Sie bitte die Decoder-Anleitung passend zu dem Decodertyp Ihres Modells.
Wie Sie CVs bei dem vorliegenden Decoder verändern können, entnehmen Sie bitte der Anleitung Ihrer Digitalzentrale und achten Sie auf die Hinweise in der Decoder-Anleitung.
Die aktuellste Decoder-Betriebsanleitung finden Sie auf unserer Webseite unter Downloads beim Artikel.

GB

With decoder for digital operation under DCC and Motorola protocol.

Please refer to the manual of your digital control station to find out which protocols are supported and how to add a new locomotive.
We recommend using the DCC protocol with 28 or 128 speed steps for a full range of functions.

For a complete description of all CV (Configuration Variables), please read the manual for the decoder type of your model.
Please follow the instructions of your digital control station for changing CVs and also pay attention to the remarks in the decoder manual.
The latest version of the decoder manual can be found on our website under downloads at the article.

F

Avec décodeur sonore pour le fonctionnement numérique sous protocole DCC et Motorola.

Pour savoir quels protocoles sont supportés par votre centrale numérique et comment y créer une nouvelle locomotive, veuillez consulter le mode d'emploi de la centrale numérique. Pour une fonctionnalité complète, nous recommandons le protocole DCC avec 28 ou 128 pas de vitesse.

Pour une description complète de tous les CV (paramètres du décodeur), veuillez lire lle mode d'emploi du décodeur de votre modèle.
Pour savoir comment modifier les CV de votre décodeur, consultez le mode d'emploi de votre centrale numérique et suivez les instructions du mode d'emploi du décodeur.
Vous pouvez trouver le dernier mode d'emploi en date pour le décodeur sur notre site internet, dans la rubrique Téléchargements sur la page de l'article.

Weitere Informationen zum Decoder finden Sie unter:
More information about the decoder can be found here:
Vous trouverez plus d'informations sur le décodeur ici :

7370042940 V_2026.indd 1 27.05.2026 07:41:23

F0	Spitzenlicht / Light / Feux
F1	Fahrgeräusch / Driving noise / Bruit de marche
F2	Horn tief lang / Horn low long / Klaxon basse long
F3	Horn hoch lang / Horn high long / Klaxon aigu long
F4	Horn tief hoch / Horn low high / Klaxon basse aigu
F5	An-/Abkuppeln / Couple/Decouple / Atteler/Dételer
F6	Fahrverzögerung ein/aus ein = 0/ aus = 1 F6 = 1: **Ohne** Anfahr- und Bremsverzögerung F6 = 0: Beschleunigen und Bremsen wie in CV gespeichert / Inertia on/off on = 0/ off = 1 F6 = 1: **no** acceleration or braking inertia F6 = 0: acceleration and braking inertia as set by CV / Retard de traction activée /désactivee activée = 0/ désactivee = 1 F6 = 1: **sans** retard au démarrage et au freinage F6 = 0 : accélération et freinage suivant enregistrement CV
F7	Kompressor / Compressor / Compresseur
F8	Schaffnerpfiff / Conductor's signal / Sifflet du contrôleur
F9	Rangiergang / Shunting mode / Vitesse de manœuvre
F10	Lautlos / Mute / Muet
F11	Kurvenquietschen (nur mit F1 und bei Fahrt) / Curve squeaking (only with F1 and whilst driving) / Grincement de virage (uniquement avec F1 et en marche)
F12	Führerstandsbeleuchtung Führerstand 2 / Driver's cabin light for driver's cabin 2 / Éclairage de la cabine du conducteur 2
F13	Führerstandsbeleuchtung Führerstand 1 / Driver's cabin light for driver's cabin 1 / Éclairage de la cabine du conducteur 1
F14	Spitzenbeleuchtung Führerstandseite 2 / Headlights cabin side 2 / Feux aux extrémités cabine côté 2
F15	Spitzenbeleuchtung Führerstandseite1 / Headlights cabin side 1 / Feux aux extrémités cabine côté 1
F16	Beidseitig leuchtet nur rotes Schlusslicht / Only the red tail light lights up on both sides / Feu arrière rouge
F17	Soundset für Lok-Einzelfahrt (nur mit F1 und in Fahrt) / Sound set when the locomotive drives alone (only with F1 and in drive) / Sonorité lorsque la locomotive roule seule (uniquement avec F1 et en marche)
F18	Leerlauf (mit F1 und in Fahrt) / Empty running (only if F1 is switched on) / Marche à vide (uniquement si F1 est activée et que la locomotive roule)
F19	Durchsage (deutsch) / Loudspeaker announcement (german) / Annonce à la station (en allemand)
F20	Türen schließen / Doors close / Ferme la portes
F21	Horn tief kurz / Horn low short / Klaxon basse court
F22	Horn hoch kurz / Horn high short / Klaxon aigu court
F23	Horn tief hoch / Horn low high / Klaxon basse aigu
F24	Sanden / Sanding / Sabler
F25	Vorwärmer / Preheater / Préchauffeur
F26	Sanden bei Abschlussdienst / Sanding at completion service / Sabler au service d'achèvement
F27	Lautstärke lauter / Volume increase / Augmentation du volume
F28	Lautstärke leiser / Volume decrease / Diminution du volume

CV	**Werkswert / Default setting / Valeur usine**
1	3
2	4
3	22
4	14
5	190
6	90
8	8 = Reset
12	53
14	195
29	14
266	80

7370042940 V_2026.indd 2 27.05.2026 07:41:23