FUNKTIONSDATENBLATT

Functional data sheet / Fiche technique des fonctions

DCC / AC

DECODERTYP
Type of decoder / Type de décodeur

MS450P22

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 :

7310117940 IX_2026.indd 1 29.09.2026 10:11:26

F0	Licht / Light / Feux
F1	Fahrgeräusch / Driving noise / Bruit de marche
F2	Horn hoch / Horn high / Klaxon aigu
F3	Horn tief / Horn low / Klaxon basse
F4	Kurvenquietschen (nur mit F1 und bei Fahrt) / Curve squeaking (only with F1 and whilst driving) / Grincement de virage (uniquement avec F1 et en marche)
F5	An-/Abkuppeln / Couple/Decouple / Atteler/Dételer
F6	Rangiergang + Rangierlicht Doppel-A (Rangierlicht nur mit F0) / Shunting gear + Shunting light, double-A (Shunting light only with F0) / Vitesse de manœuvre + Feux de manœuvre double A (Feux de manœuvre uniquement avec F0)
F7	Fernlicht (nur mit F0) / Main beam (only with F0) / Phares (uniquement avec F0)
F8	Rangierlicht bei Tag (nur mit F0) / Shunting light during the day (only with F0) / Feux de manœuvre de jour (uniquement avec F0)
F9	Maschinenraumbeleuchtung / Machine room top lighting / Éclairage du salle des machines
F10	Führerstandsbeleuchtung /Driver's cabin light / Éclairage de la cabine du conducteur
F11	Lüfter (nur mit F1) / Ventilator (only with F1) / Ventilador (uniquement avec F1)
F12	Kompressor / Compressor / Compresseur
F13	Sanden / Sanding / Sabler
F14	Lautlos / Mute / Muet
F15	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)
F16	E-Heizungsbetrieb (nur mit F1) / Electric heating mode (only with F1) / Mode chauffage électrique (uniquement avec F1)
F17	Wagentüre / Carriage door / Porte de la Wagon
F18	Schaffnerpfiff / Conductor's signal / Sifflet du contrôleur
F19	Vorwärmer / Preheater / Préchauffeur
F20	Lok Fahrt / Departure sequence / Trajet simple de la locomotive
F21	Horn tief hoch / Horn low high / Klaxon basse aigu
F22	Horn hoch kurz / Horn high short / Klaxon aigu court
F23	Bahnhofsansage / Station announcement / Annonce de gare
F24	Handbremse anlegen/lösen / Handbrake set/release / Serrer/Deserrer les freins
F25	Lichtunterdrückung Führerstand 2 / Light suppression driver's cab 2 / Dissimulation de la lumière cabine 2
F26	Lichtunterdrückung Führerstand 1 / Light suppression driver's cab 1 / Dissimulation de la lumière cabine 1
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	24
4	17
5	1
6	1
8	8 = Reset
29	14
266	65

7310117940 IX_2026.indd 2 29.09.2026 10:11:26