

FUNKTIONSDATENBLATT

Functional data sheet / Fiche technique des fonctions

DCC / AC

DECODERTYP

Type of decoder / Type de décodeur



MS450P22

2 x MX685P16

ELEKTROTRIEBZUG

Electrical multiple unit / Rame électrique

ICE 3neo, BR 408

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 sämtlicher 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.

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.

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 le 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 :



F0	Licht / Light / Feux
F1	Fahrgeräusch AC / Driving noise AC / Bruit de marche AC
F2	Fahrgeräusch DC (nur mit F1) / Driving noise DC (only with F1) / Bruit de marche DC (uniquement avec F1)
F3	Horn kurz / Horn short / Sifflet court
F4	Horn lang / Horn long/ Sifflet longue
F5	Schaffnerpfeiff / Conductor's signal / Sifflet du contrôleur
F6	Rangiergang / Shunting mode / Vitesse de manœuvre
F7	Fernlicht (nur mit F0) / Main beam (only with F0) / Phares (uniquement avec F0)
F8	Fahrpultbeleuchtung / Control desk lighting / Éclairage du pupitre de commande
F9	Innenraumbelichtung / Interior lighting / Éclairage intérieur
F10	Führerstandbeleuchtung / Driver's cabin light / Éclairage de la cabine du conducteur
F11	Kompressor / Compressor / Compresseur
F12	Kurvenquietschen (nur mit F1 und bei Fahrt) / Curve squeaking (only with F1 and whilst driving) / Grincement de virage (uniquement avec F1 et en marche)
F13	Notbremse / Emergency brake / Frein d'urgence
F14	Lautlos / Mute / Muet
F15	Bahnhofsansage / Station announcement / Annonce de gare
F16	Türfreigabe / Door unlocking / Libération des portes
F17	Türen öffnen/schließen (nur mit F16) / Open/close doors (only with F16) / Ouvrir/fermer les portes (uniquement avec F16)
F18	Hublift / Lifting platform / Élévateur à plate-forme
F19	Bahnhofsansage / Station announcement / Annonce de gare
F20	Bugklappe / Front hatch / Trappe avant
F21	Sanden / Sanding / Sabler
F22	-
F23	Federspeicherbremse / Spring-loaded brake / Frein à ressort

F24	Stromaufnahme Relais deaktivieren (nur bei CV27 >1) / Deactivate relay current consumption (only if CV27 >1) / Désactiver la consommation électrique du relais (uniquement pour CV27 >1)
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

Motorwagen / Rail car / Automotrice (MS)

CV	Werkswert / Default setting / Valeur usine
1	3
2	1
3	24
4	14
5	255
6	85
8	8 = Reset
29	14
266	65

2 x Steuerwagen / 2 x Control car / 2 x Voiture-pilote (MX)

CV	Werkswert / Default setting / Valeur usine
1	3
3	18
4	14
8	8 = Reset
17	192
18	128
29	14