IBERPLACE | Español

Funciones digitales y sistemas

Trix 22784 | H0 1:87

Tabla preparada por Iberplace a partir de las fuentes del fabricante | 28.10.2026

●: indicado por el fabricante. —: no indicado en esta tabla; no es una afirmación general sobre la capacidad del sistema.

DCC, SX2, SX y MFX son los nombres de sistemas/protocolos que figuran en la ficha original.

Función	DCC	SX2	SX	MFX
Luces frontales	●	—	—	●
Luces de largo alcance	●	—	—	●
Sonido de marcha de locomotora eléctrica	●	—	—	●
Bocina	●	—	—	●
Control directo	●	—	—	●
Desactivar el chirrido de frenos	●	—	—	●
Iluminación interior	●	—	—	●
Iluminación interior del comedor	●	—	—	●
Iluminación interior del pasillo	●	—	—	●
Iluminación de cabina	●	—	—	●
Silbato de maniobras	●	—	—	●
Anuncio de estación	●	—	—	●
Silbato del revisor	●	—	—	●
Cerrar las puertas	●	—	—	●
Anuncio a bordo	●	—	—	●
Anuncio a bordo	●	—	—	●
Anuncio de estación	●	—	—	●
Ventilador	●	—	—	●
Anuncio a bordo	●	—	—	●
Señal de advertencia SIFA	●	—	—	●
Juntas de carril	●	—	—	●

Fuente: https://www.trix.de/de/produkte/details/article/22784

La lista de la ficha del producto y la asignación de teclas del manual son fuentes distintas. Se conservan todas las filas, incluso las repetidas. Las teclas F proceden del manual; no se deducen del orden de la ficha.

Teclas F y compatibilidad según el manual

Trix 22784 | H0 1:87

●: indicado por el fabricante. —: no indicado en esta tabla; no es una afirmación general sobre la capacidad del sistema.

Tecla	Función	DC/AC	MS I	MS II[1]	CS I	CS II/III
F0	Luces frontales / luces traseras rojas	●	●	●	●	●
F1	Luces de largo alcance [3,4]	—	●	●	●	●
F2	Sonido de funcionamiento [2]	—	●	●	●	●
F3	Bocina prolongada	—	●	●	●	●
F4	Control directo	—	●	●	●	●
F5	Desactivar el chirrido de frenos	—	●	●	●	●
F6	Iluminación interior del tren, excepto coche restaurante [3]	—	●	●	●	●
F7	Iluminación interior del coche restaurante, lado izquierdo [3]	—	●	●	●	●
F8	Iluminación interior del coche restaurante, lado derecho [3]	—	●	●	●	●
F9	Iluminación de cabina [3,4]	—	—	●	●	●
F10	Silbato de maniobras	—	—	●	●	●
F11	Anuncio de estación	—	—	●	●	●
F12	Silbato del revisor	—	—	●	●	●
F13	Cerrar las puertas	—	—	●	●	●
F14	Anuncio de bienvenida	—	—	●	●	●
F15	Anuncio a bordo	—	—	●	●	●
F16	Anuncio de varias paradas	—	—	●	—	●
F17	Ventilador	—	—	●	—	●
F18	Anuncio a bordo	—	—	●	—	●
F19	Sonido de alarma SIFA	—	—	●	—	●
F20	Juntas de carril	—	—	●	—	●

1. Mobile Station 2: las funciones desde F16 requieren software 3.55 o posterior.

2. Incluye sonidos aleatorios.

3. Solo en combinación con las luces frontales.

4. Dependiente del sentido de marcha.

El manual compartido utiliza la columna DC/AC. La versión Trix 22784 es de dos carriles para corriente continua; esa columna no autoriza alimentación analógica de corriente alterna.

Fuente: https://static.maerklin.de/damcontent/13/26/1326936976ce7082ef7ea19d1c3ed4df1663836056.pdf | PDF p. 11

Digitalfunktionen und Systeme

Trix 22784 | H0 1:87

Iberplace-Aufbereitung auf Grundlage der Herstellerquellen | 28.10.2026

●: vom Hersteller angegeben. —: in dieser Tabelle nicht angegeben; keine allgemeine Aussage über die Leistungsfähigkeit des Systems.

DCC, SX2, SX und MFX sind die System-/Protokollbezeichnungen der Original-Produktseite.

Funktion	DCC	SX2	SX	MFX
Spitzensignal	●	—	—	●
Fernlicht	●	—	—	●
E-Lok-Fahrgeräusch	●	—	—	●
Signalhorn	●	—	—	●
Direktsteuerung	●	—	—	●
Bremsenquietschen aus	●	—	—	●
Innenbeleuchtung	●	—	—	●
Innenbeleuchtung Speiseraum	●	—	—	●
Innenbeleuchtung Gang	●	—	—	●
Führerstandsbeleuchtung	●	—	—	●
Rangierpfiff	●	—	—	●
Bahnhofsansage	●	—	—	●
Schaffnerpfiff	●	—	—	●
Türenschließen	●	—	—	●
Zugdurchsage	●	—	—	●
Zugdurchsage	●	—	—	●
Bahnhofsansage	●	—	—	●
Lüfter	●	—	—	●
Zugdurchsage	●	—	—	●
Warnsignal SIFA	●	—	—	●
Schienenstoß	●	—	—	●

Quelle: https://www.trix.de/de/produkte/details/article/22784

Funktionsliste der Produktseite und Tastenbelegung der Anleitung sind getrennte Quellen. Alle Zeilen einschließlich Wiederholungen bleiben erhalten. F-Tasten stammen aus der Anleitung und werden nicht aus der Reihenfolge der Produktliste abgeleitet.

F-Tasten und Kompatibilität laut Anleitung

Trix 22784 | H0 1:87

●: vom Hersteller angegeben. —: in dieser Tabelle nicht angegeben; keine allgemeine Aussage über die Leistungsfähigkeit des Systems.

Taste	Funktion	DC/AC	MS I	MS II[1]	CS I	CS II/III
F0	Spitzensignal / Schlusslicht rot	●	●	●	●	●
F1	Fernlicht [3,4]	—	●	●	●	●
F2	Betriebsgeräusch [2]	—	●	●	●	●
F3	Geräusch: Signalhorn lang	—	●	●	●	●
F4	ABV aus	—	●	●	●	●
F5	Geräusch: Bremsenquietschen aus	—	●	●	●	●
F6	Innenbeleuchtung Zug (ohne Speisewagen) [3]	—	●	●	●	●
F7	Innenbeleuchtung Speisewagen links [3]	—	●	●	●	●
F8	Innenbeleuchtung Speisewagen rechts [3]	—	●	●	●	●
F9	Führerstandsbeleuchtung [3,4]	—	—	●	●	●
F10	Geräusch: Rangierpfiff	—	—	●	●	●
F11	Geräusch: Bahnhofsansage	—	—	●	●	●
F12	Geräusch: Schaffnerpfiff	—	—	●	●	●
F13	Geräusch: Türen schließen	—	—	●	●	●
F14	Geräusch: Begrüßungsansage	—	—	●	●	●
F15	Geräusch: Zugdurchsage	—	—	●	●	●
F16	Geräusch: Multihaltestellenansage	—	—	●	—	●
F17	Geräusch: Lüfter	—	—	●	—	●
F18	Geräusch: Zugdurchsage	—	—	●	—	●
F19	Geräusch: Warnmeldung Sifa	—	—	●	—	●
F20	Geräusch: Schienenstöße	—	—	●	—	●

1. Mobile Station 2: Funktionen ab F16 erst ab Softwareversion 3.55.

2. Mit Zufallsgeräuschen.

3. Nur in Verbindung mit Spitzensignal.

4. Fahrtrichtungsabhängig.

Die gemeinsame Anleitung verwendet die Spalte DC/AC. Trix 22784 ist die Zweileiter-Gleichstromausführung; daraus darf keine Freigabe für analoge Wechselspannung abgeleitet werden.

Quelle: https://static.maerklin.de/damcontent/13/26/1326936976ce7082ef7ea19d1c3ed4df1663836056.pdf | PDF p. 11

Digital functions and systems

Trix 22784 | H0 1:87

Iberplace presentation based on manufacturer sources | 28.10.2026

●: listed by the manufacturer. —: not listed in this table; not a general statement about the system's capabilities.

DCC, SX2, SX and MFX are the system/protocol names used on the original product page.

Function	DCC	SX2	SX	MFX
Headlights	●	—	—	●
High beam headlights	●	—	—	●
Electric locomotive operating sounds	●	—	—	●
Horn	●	—	—	●
Direct control	●	—	—	●
Sound of squealing brakes off	●	—	—	●
Interior lighting	●	—	—	●
Dining area interior lighting	●	—	—	●
Corridor interior lighting	●	—	—	●
Cab lighting	●	—	—	●
Whistle for switching maneuver	●	—	—	●
Station announcement	●	—	—	●
Conductor's whistle	●	—	—	●
Closing doors	●	—	—	●
On-board announcement	●	—	—	●
On-board announcement	●	—	—	●
Station announcement	●	—	—	●
Blower motors	●	—	—	●
On-board announcement	●	—	—	●
SIFA warning signal	●	—	—	●
Rail joints	●	—	—	●

Source: https://www.trix.de/de/produkte/details/article/22784

The product-page function list and the manual's key assignments are separate sources. Every row, including repeated entries, is retained. F keys come from the manual and are not inferred from product-list order.

F keys and compatibility from the manual

Trix 22784 | H0 1:87

●: listed by the manufacturer. —: not listed in this table; not a general statement about the system's capabilities.

Key	Function	DC/AC	MS I	MS II[1]	CS I	CS II/III
F0	Headlights / red tail lights	●	●	●	●	●
F1	High beam headlights [3,4]	—	●	●	●	●
F2	Operating sound [2]	—	●	●	●	●
F3	Long horn blast	—	●	●	●	●
F4	Direct control	—	●	●	●	●
F5	Sound of squealing brakes off	—	●	●	●	●
F6	Train interior lighting, excluding dining car [3]	—	●	●	●	●
F7	Dining car interior lighting, left side [3]	—	●	●	●	●
F8	Dining car interior lighting, right side [3]	—	●	●	●	●
F9	Cab lighting [3,4]	—	—	●	●	●
F10	Whistle for switching maneuver	—	—	●	●	●
F11	Station announcement	—	—	●	●	●
F12	Conductor's whistle	—	—	●	●	●
F13	Closing doors	—	—	●	●	●
F14	Welcome announcement	—	—	●	●	●
F15	On-board announcement	—	—	●	●	●
F16	Multi-stop announcement	—	—	●	—	●
F17	Blower motors	—	—	●	—	●
F18	On-board announcement	—	—	●	—	●
F19	SIFA alarm sound	—	—	●	—	●
F20	Rail joints	—	—	●	—	●

1. Mobile Station 2: functions from F16 require software version 3.55 or later.

2. Includes random sounds.

3. Only in combination with the headlights.

4. Direction-dependent.

The shared manual uses a DC/AC column. Trix 22784 is the two-rail DC version; this does not permit analogue AC track power.

Source: https://static.maerklin.de/damcontent/13/26/1326936976ce7082ef7ea19d1c3ed4df1663836056.pdf | PDF p. 11

Fonctions numériques et systèmes

Trix 22784 | H0 1:87

Présentation Iberplace établie à partir des sources du fabricant | 28.10.2026

● : indiqué par le fabricant. — : non indiqué dans ce tableau ; cela ne constitue pas une affirmation générale sur les capacités du système.

DCC, SX2, SX et MFX sont les noms des systèmes/protocoles figurant sur la fiche d'origine.

Fonction	DCC	SX2	SX	MFX
Feux frontaux	●	—	—	●
Projecteurs longue portée	●	—	—	●
Bruit de marche de locomotive électrique	●	—	—	●
Avertisseur	●	—	—	●
Commande directe	●	—	—	●
Grincement de frein désactivé	●	—	—	●
Éclairage intérieur	●	—	—	●
Éclairage intérieur de la salle à manger	●	—	—	●
Éclairage intérieur du couloir	●	—	—	●
Éclairage de cabine	●	—	—	●
Sifflet de manœuvre	●	—	—	●
Annonce en gare	●	—	—	●
Sifflet du contrôleur	●	—	—	●
Fermeture des portes	●	—	—	●
Annonce à bord	●	—	—	●
Annonce à bord	●	—	—	●
Annonce en gare	●	—	—	●
Aérateurs	●	—	—	●
Annonce à bord	●	—	—	●
Signal d'alerte SIFA	●	—	—	●
Joints de rails	●	—	—	●

Source: https://www.trix.de/de/produkte/details/article/22784

La liste de la fiche produit et l'affectation des touches dans la notice sont deux sources distinctes. Toutes les lignes, y compris les répétitions, sont conservées. Les touches F proviennent de la notice et ne sont pas déduites de l'ordre de la fiche.

Touches F et compatibilité selon la notice

Trix 22784 | H0 1:87

● : indiqué par le fabricant. — : non indiqué dans ce tableau ; cela ne constitue pas une affirmation générale sur les capacités du système.

Touche	Fonction	DC/AC	MS I	MS II[1]	CS I	CS II/III
F0	Feux frontaux / feux arrière rouges	●	●	●	●	●
F1	Projecteurs longue portée [3,4]	—	●	●	●	●
F2	Bruitage d'exploitation [2]	—	●	●	●	●
F3	Coup d'avertisseur prolongé	—	●	●	●	●
F4	Commande directe	—	●	●	●	●
F5	Grincement de frein désactivé	—	●	●	●	●
F6	Éclairage intérieur du train, sauf voiture-restaurant [3]	—	●	●	●	●
F7	Éclairage intérieur de la voiture-restaurant, côté gauche [3]	—	●	●	●	●
F8	Éclairage intérieur de la voiture-restaurant, côté droit [3]	—	●	●	●	●
F9	Éclairage de cabine [3,4]	—	—	●	●	●
F10	Sifflet de manœuvre	—	—	●	●	●
F11	Annonce en gare	—	—	●	●	●
F12	Sifflet du contrôleur	—	—	●	●	●
F13	Fermeture des portes	—	—	●	●	●
F14	Annonce de bienvenue	—	—	●	●	●
F15	Annonce à bord	—	—	●	●	●
F16	Annonce de plusieurs arrêts	—	—	●	—	●
F17	Aérateurs	—	—	●	—	●
F18	Annonce à bord	—	—	●	—	●
F19	Son d'alarme SIFA	—	—	●	—	●
F20	Joints de rails	—	—	●	—	●

1. Mobile Station 2 : fonctions à partir de F16 avec logiciel 3.55 ou ultérieur.

2. Comprend des sons aléatoires.

3. Uniquement avec les feux frontaux.

4. Selon le sens de marche.

La notice commune comporte une colonne DC/AC. Trix 22784 est la version deux rails à courant continu ; cette colonne n'autorise pas l'alimentation analogique en courant alternatif.

Source: https://static.maerklin.de/damcontent/13/26/1326936976ce7082ef7ea19d1c3ed4df1663836056.pdf | PDF p. 11

Funzioni digitali e sistemi

Trix 22784 | H0 1:87

Elaborazione Iberplace basata sulle fonti del produttore | 28.10.2026

●: indicato dal produttore. —: non indicato in questa tabella; non è una dichiarazione generale sulle capacità del sistema.

DCC, SX2, SX e MFX sono le denominazioni dei sistemi/protocolli riportate nella scheda originale.

Funzione	DCC	SX2	SX	MFX
Fanali frontali	●	—	—	●
Fari di profondità	●	—	—	●
Rumore di marcia della locomotiva elettrica	●	—	—	●
Tromba	●	—	—	●
Comando diretto	●	—	—	●
Disattivazione dello stridio dei freni	●	—	—	●
Illuminazione interna	●	—	—	●
Illuminazione interna della sala da pranzo	●	—	—	●
Illuminazione interna del corridoio	●	—	—	●
Illuminazione della cabina	●	—	—	●
Fischio di manovra	●	—	—	●
Annuncio di stazione	●	—	—	●
Fischio del capotreno	●	—	—	●
Chiusura delle porte	●	—	—	●
Annuncio a bordo	●	—	—	●
Annuncio a bordo	●	—	—	●
Annuncio di stazione	●	—	—	●
Ventilatore	●	—	—	●
Annuncio a bordo	●	—	—	●
Segnale di avviso SIFA	●	—	—	●
Giunti delle rotaie	●	—	—	●

Fonte: https://www.trix.de/de/produkte/details/article/22784

L'elenco della scheda prodotto e l'assegnazione dei tasti nelle istruzioni sono fonti distinte. Tutte le righe, comprese le ripetizioni, sono conservate. I tasti F provengono dalle istruzioni e non sono dedotti dall'ordine della scheda.

Tasti F e compatibilità secondo le istruzioni

Trix 22784 | H0 1:87

●: indicato dal produttore. —: non indicato in questa tabella; non è una dichiarazione generale sulle capacità del sistema.

Tasto	Funzione	DC/AC	MS I	MS II[1]	CS I	CS II/III
F0	Fanali frontali / fanali posteriori rossi	●	●	●	●	●
F1	Fari di profondità [3,4]	—	●	●	●	●
F2	Rumore di funzionamento [2]	—	●	●	●	●
F3	Tromba prolungata	—	●	●	●	●
F4	Comando diretto	—	●	●	●	●
F5	Disattivazione dello stridio dei freni	—	●	●	●	●
F6	Illuminazione interna del treno, esclusa la carrozza ristorante [3]	—	●	●	●	●
F7	Illuminazione interna della carrozza ristorante, lato sinistro [3]	—	●	●	●	●
F8	Illuminazione interna della carrozza ristorante, lato destro [3]	—	●	●	●	●
F9	Illuminazione della cabina [3,4]	—	—	●	●	●
F10	Fischio di manovra	—	—	●	●	●
F11	Annuncio di stazione	—	—	●	●	●
F12	Fischio del capotreno	—	—	●	●	●
F13	Chiusura delle porte	—	—	●	●	●
F14	Annuncio di benvenuto	—	—	●	●	●
F15	Annuncio a bordo	—	—	●	●	●
F16	Annuncio di più fermate	—	—	●	—	●
F17	Ventilatore	—	—	●	—	●
F18	Annuncio a bordo	—	—	●	—	●
F19	Suono di allarme SIFA	—	—	●	—	●
F20	Giunti delle rotaie	—	—	●	—	●

1. Mobile Station 2: le funzioni da F16 richiedono il software 3.55 o successivo.

2. Comprende suoni casuali.

3. Solo in combinazione con i fanali frontali.

4. Dipendente dal senso di marcia.

Le istruzioni comuni usano una colonna DC/AC. Trix 22784 è la versione a due rotaie in corrente continua; ciò non consente l'alimentazione analogica in corrente alternata.

Fonte: https://static.maerklin.de/damcontent/13/26/1326936976ce7082ef7ea19d1c3ed4df1663836056.pdf | PDF p. 11

Digitale functies en systemen

Trix 22784 | H0 1:87

Iberplace-uitwerking op basis van fabrikantbronnen | 28.10.2026

●: door de fabrikant vermeld. —: niet in deze tabel vermeld; geen algemene uitspraak over de mogelijkheden van het systeem.

DCC, SX2, SX en MFX zijn de systeem-/protocolnamen op de oorspronkelijke productpagina.

Functie	DCC	SX2	SX	MFX
Frontsein	●	—	—	●
Verstralers	●	—	—	●
Rijgeluid elektrische locomotief	●	—	—	●
Signaalhoorn	●	—	—	●
Directe regeling	●	—	—	●
Piepen van remmen uit	●	—	—	●
Binnenverlichting	●	—	—	●
Binnenverlichting eetruimte	●	—	—	●
Binnenverlichting gang	●	—	—	●
Cabineverlichting	●	—	—	●
Rangeerfluit	●	—	—	●
Stationsomroep	●	—	—	●
Conducteursfluit	●	—	—	●
Deuren sluiten	●	—	—	●
Omroep in de trein	●	—	—	●
Omroep in de trein	●	—	—	●
Stationsomroep	●	—	—	●
Ventilator	●	—	—	●
Omroep in de trein	●	—	—	●
SIFA-waarschuwingssignaal	●	—	—	●
Railvoegen	●	—	—	●

Bron: https://www.trix.de/de/produkte/details/article/22784

De functielijst op de productpagina en de toetstoewijzing in de handleiding zijn afzonderlijke bronnen. Alle regels, ook herhalingen, blijven behouden. F-toetsen komen uit de handleiding en worden niet uit de volgorde van de productlijst afgeleid.

F-toetsen en compatibiliteit volgens de handleiding

Trix 22784 | H0 1:87

●: door de fabrikant vermeld. —: niet in deze tabel vermeld; geen algemene uitspraak over de mogelijkheden van het systeem.

Toets	Functie	DC/AC	MS I	MS II[1]	CS I	CS II/III
F0	Frontsein / rode sluitlichten	●	●	●	●	●
F1	Verstralers [3,4]	—	●	●	●	●
F2	Bedrijfsgeluid [2]	—	●	●	●	●
F3	Lange hoornstoot	—	●	●	●	●
F4	Directe regeling	—	●	●	●	●
F5	Piepen van remmen uit	—	●	●	●	●
F6	Binnenverlichting trein, zonder restauratierijtuig [3]	—	●	●	●	●
F7	Binnenverlichting restauratierijtuig, linkerzijde [3]	—	●	●	●	●
F8	Binnenverlichting restauratierijtuig, rechterzijde [3]	—	●	●	●	●
F9	Cabineverlichting [3,4]	—	—	●	●	●
F10	Rangeerfluit	—	—	●	●	●
F11	Stationsomroep	—	—	●	●	●
F12	Conducteursfluit	—	—	●	●	●
F13	Deuren sluiten	—	—	●	●	●
F14	Welkomstomroep	—	—	●	●	●
F15	Omroep in de trein	—	—	●	●	●
F16	Omroep voor meerdere haltes	—	—	●	—	●
F17	Ventilator	—	—	●	—	●
F18	Omroep in de trein	—	—	●	—	●
F19	SIFA-alarmgeluid	—	—	●	—	●
F20	Railvoegen	—	—	●	—	●

1. Mobile Station 2: functies vanaf F16 vereisen softwareversie 3.55 of hoger.

2. Met toevalsgeluiden.

3. Alleen in combinatie met het frontsein.

4. Rijrichtingsafhankelijk.

De gezamenlijke handleiding gebruikt een DC/AC-kolom. Trix 22784 is de tweerail-gelijkstroomuitvoering; deze kolom staat geen analoge wisselspanning als rijvoeding toe.

Bron: https://static.maerklin.de/damcontent/13/26/1326936976ce7082ef7ea19d1c3ed4df1663836056.pdf | PDF p. 11