Het magische 32 getal luidt 32

Updates voor de Central Station 3 zijn inmiddels een vertrouwd verschijnsel voor veel modelspoorfans. Nu krijgt ook de Mobile Station 2 nieuwe functies. Welke dit zijn en hoe u de update voor het apparaat uitvoert, leest u op de volgende pagina's.



erst willen we weten welke apparaten profiteren van de nieuwe update voor de Mobile Station 2. Welke uitvoeringen van de Mobile Station 2 zijn er? Märklin heeft de grijze uitvoering met artikelnummer 60653 en de actuele antracietkleurige uitvoering art. 60657. Trix heeft twee uitvoeringen met de artikelnummers 66950 en 66955. Ook de Mobile Station 2 in de Märklin startset art. 29000 en in de Trix set art. 21000 komen in aanmerking.

Deze besturingsapparaten kunnen nu worden bijgewerkt naar de nieuwe softwareversie 3.5.5. De vorige softwareversie werd aangeduid met nummer 2.7. Het grote sprong in de versieaanduiding laat vermoeden dat deze update een flink aantal nieuwe zaken op het bedieningsscherm en daardoor vele nieuwe mogelijkheden voor de gebruikers biedt.

Volop extra functies

De eerste grote verandering betreft het aantal schakelbare digitale functies. Net als de grote besturingscentrales Central Station 2 en Central Station 3 kan nu ook de Mobile Station 2 maar liefst 32 functies in de loc schakelen. Een voorwaarde is wel dat de locdecoder dit aantal ook aankan. Bij de huidige uitbreidingsdecoders (art. 60975 t/m 60977, 60985 en 60986) is dit bijvoorbeeld het geval. In dit praktijk maken alleen de versies met sound volop gebruik van dit potentieel. Ook de nieuwe mfx-locs van 2019 hebben geschikte decoders. Het bedieningsscherm laat acht functies tegelijk zien. Door eenmaal indrukken van de shifttoets gaat

Overzicht: Mobile Station 2 geschikt voor update

Huidige g	generatie	(antraciet)
-----------	-----------	-------------

60657*	Mobile Station 2	Märklin H0, Märklin 1
66955*	Mobile Station 2	Trix H0, Minitrix
60116	Railbox	Märklin H0, Trix H0, Minitrix
60114	Railbox	Märklin 1

Vorige generatie (grijs)

60653*	Mobile Station 2	Märklin H0, Märklin 1
66950*	Mobile Station 2	Trix H0, Minitrix
60113	Railbox	Märklin H0, Trix H0, Minitrix
60112	Railbox	Märklin 1

* Functieomvang identiek; Trix varianten van Mobile Station met groene draairegelaar en vooraf ingesteld op DCC-railformaat.

men naar de volgende acht functietoetsen. Door nogmaals indrukken van de shifttoets worden de overige digitale functies getoond.



Belangrijk: Afgebeelde screenshots in het Duits. Programma echter ook verkrijgbaar in het Engels, Frans en Nederlands.



Na eenmaal indrukken van de shifttoets: De letters "F:8–15" laten zien welke functies worden weergegeven.



Twee keer indrukken van de shifttoets leidt tot het weergeven van "F:16–23" en de symbolen van de bijbehorende digitale functies.



Alles paraat: Drie keer de shifttoets indrukken en u komt bij laatste groep van acht van de digitale functies.

Toegang eenvoudiger: Nog maar één loclijst

De tweede optimalisering: voortaan is er in de Mobile Station 2 nog maar één loclijst met plaats voor 40 locs. De toegang tot locs om deze te besturen wordt daardoor veel eenvoudiger. Door het indrukken van de shifttoets en draaien van de rijregelaar naar links of naar rechts wordt de gewenste loc uit de lijst gekozen. Bij 40 locs is het echter nog steeds afgelopen. Zodra de capaciteitsgrens van de lijst bereikt wordt, kan geen andere mfx-loc zich meer aanmelden. Tot dusver beheerde de Mobile Station 2 de locs in twee verschillende loclijsten. De interne loclijst had een capaciteit van 40 locs. De actieve lijst kon 10 locs opnemen. Deze konden op elk moment uit de voorraad aan de interne loclijst worden aangepast.

Wordt de Mobile Station 2 rechtstreeksaangesloten op een Central Station 2 of Central Station 3 en in slave mode gebruikt, biedt het handzame besturingsapparaat nu eveneens alleen deze loclijst met 40 locs. Welke locs uit de loclijst van de master (Central Station 2 of Central Station 3) worden overgenomen, beslist de gebruiker van de Mobile Station 2.

Ook de railbox krijgt een update

Naast de nieuwe software voor de Mobile Station 2 is er ook een update voor de railbox (art. 60112, 60113, 60114 en 60116). De railbox is een elementair bestanddeel van de Mobile Station 2 en voorziet zowel het besturingsapparaat als de rails van stroom. Om een Mobile Station 2 met de meest recente software versie 3.5.5 samen te laten werken met een railbox, moet een update van de railbox naar versie 1.4.1 zijn uitgevoerd. Ook elke andere in hetzelfde systeem aangesloten Mobile Station 2 moet beschikken over de actuele softwareversie 3.5.5 om het volledige systeem te laten functioneren.

Wist u al?

Om ook oudere digitale locs zo eenvoudig mogelijk te kunnen aanmelden bij de Mobile Station 2, is de kleine centrale voorzien van een database met de aanmeldgegevens van alle Märklin-modellen met een Märklin Motorola decoder (MM-decoder). Het artikelnummer van de loc selecteren en het rijden kan beginnen.

Maar let op: Modellen met het moderne mfx-railformaat staan niet in de database. Deze melden zich zelf bij de besturingscentrale aan, daarvoor is de database niet nodig. Het gaat veel eenvoudiger: Gewoon de loc met mfx-decoder op de rail zetten, even wachten en rijden maar.

Bij uw volgende bezoek aan de modelspoorvakhandel is het daarom zeker de moeite waard uw Mobile Station 2 mee te nemen. Vraag daar of men de update voor uw apparaat wil uitvoeren. Dat zal iets meer dan 10 minuten in beslag nemen. Maar er zal geen spoorder zijn die deze korte wachttijd bij de vakhandel niet zinvol weet te benutten.

Tip: voor de Mobile Station 2 is er een bijgewerkte en uitgebreide gebruiksaanwijzing die u kunt downloaden als pdf-bestand op de websites van Märklin en Trix. Ga daarvoor naar de productdatabank en vul het artikelnummer in. Daarin vindt u meer informatie over de update en het gebruik van de nieuwe versie van de software.



De nieuwe loclijst in detail: De loc van een bezette geheugenplaats wordt meteen getoond. In de lijst geeft een klein locsymbool onder in het display aan dat de geheugenplaats bezet is.



Als de spoorder met shift + wisselsymbooltoets naar een vrije geheugenplaats gaat, geeft onder in de lijst een plusteken aan dat hier nog een loc kan worden toegevoegd.

Twee wegen naar de update voor de Mobile Station 2

Er zijn twee mogelijkheden om de nieuwste versie van de software op uw eigen Mobile Station 2 te zetten. De Mobile Station 2 wordt aangesloten op een Central Station 2, Central Station 3 of Central Station 3+ met de nieuwste versie van de software. Of de update wordt uitgevoerd via een andere Mobile Station 2 waarop de nieuwe versie al staat. De eerste mogelijkheid wordt meestal aangeboden door de modelbaanvakhandel. Vraag uw vakhandel vooraf naar de voorwaarden voor het uitvoeren van de update.



Met Central Station 2, 3 of 3+

Update voor Central Station

Een vereiste daarvoor is een Central Station 2, Central Station 3 of Central Station 3+ die eerst de update naar de nieuwste versie krijgt.

De Central Station wordt voor de update via een netwerkkabel verbonden met een router die is aangesloten op het internet. Ze zoekt zelf naar de laatste update. Zodra deze beschikbaar is, wordt dit aangeven met een kleine rode stip op de menuknop "System". Deze rode stip volgt u door de gebruvikersinterface door de daarmee gemarkeerde knoppen te kiezen. Zodra de update is uitgevoerd en de Central Station is voorzien van de nieuwste software, is het tijd voor de volgende stap.



Mobile Station 2 aansluiten op Central Station

Sluit de Mobile Station 2 aan op de Central Station, bijvoorbeeld aan één van de twee bussen aan de overzijde. De grote besturingscentrale herkent de zojuist aangesloten Mobile Station 2 en biedt de update naar versie 3.5.5. aan.





Update van railbox



Bij de upgrade van de software van de Mobile Station 2 aan een Central Station worden, dat is erg praktisch, tegelijk de bestanden voor de update van de railbox naar de Mobile Station 2 verzonden. De update van de railbox kan daarom aansluitend op de modelbaan thuis worden uitgevoerd. Druk op de Mobile Station 2 tegelijkertijd op de shifttoets en de toets met het wisselsymbool om naar het menu met de instellingen te gaan. Selecteer daar de optie "updaten GB2". Vervolgens worden de versienummers van de geïnstalleerde versie en van de nieuwe versie 1.4.1. getoond. Zodra de gebruiker zijn keuze voor de update bevestigt, wordt de nieuwe versie op de railbox geïnstalleerd.

Belangrijk: tijdens de update mag de voedingsspanning niet worden onderbroken en de verbinding van de Mobile Station 2 met de railbox niet worden verbroken.

Update van Mobile Station 2 met railbox



De railbox heeft na de update eveneens de nieuwste versie van de software voor de Mobile Station 2. Nu kunnen andere exemplaren van de Mobile Station 2 met een oude versie worden aangesloten voor een update. Voor het uitvoeren van de update drukt u tegelijkertijd op de shifttoets en de wisselsymbooltoets om naar het instellingenmenu te gaan. Kies daar de optie "updaten MS2". Vervolgens worden de versienummers van de geïnstalleerde versie en van de nieuwe versie 3.5.5. getoond. Na de bevestiging van de gebruiker wordt de nieuwe versie geïnstalleerd.

Tekst: Frank Mayer; foto's: Märklin



Meer informatie over de update en het gebruik van de nieuwe versie van de software van de Mobile Station 2 vindt u in de bijgewerkte en uitgebreide gebruiksaanwijzing. Deze kunt downloaden als pdf-bestand op de websites van Märklin en Trix. Ga daarvoor naar de productdatabank en vul het artikelnummer in (Märklin: art. 60567; Trix: art. 66955).