DR5052 Configuration Guide WinDigipet®

(2019-06-13)



© Copyright 2005 – 2019 digikeijs, the Netherlands. All rights reserved. No information, images or any part of this document may be copied without the prior written permission of Digikeijs.

1.0 General Information

1	Index	
1.0	General information	2
1.1	Index	2
1.2	Warranty and warranty conditions	3
1.3	Legal information	3
2.0	Settings general notes	4
2.1	Settings of the DR5052 during Operation	_
	with WinDigipet [®]	4
2.2	Settings of the IDS (intelligent turntable)	_
	in WinDigipet [®]	5
2.0	Attachmente	c
3.0	Attachments	6
3.1.1	Comparison Warklin [®] protocol and	~
	Functions in the DK5052	6

1.2 Warranty and warranty conditions

All our products come with a 24-month manufacturer's warranty. Please read these operating instructions carefully. Damage to the product caused by non-compliance with these instructions will invalidate the warranty. ATTENTION: The warranty is void if the housing of the product is opened.

1.3 Legal information

Printing errors and mistakes, technical or other changes as well as changes in the availability of individual products are expressly reserved. Data and illustrations are non-binding. All changes to hardware, firmware and software are reserved. We reserve the right to change the design of the product, the software and / or the firmware without prior notice.

Copyright

All Digikeijs operating instructions and other written instructions supplied and/or downloadable are protected by copyright. Reproduction is not permitted without the written permission of Digikeijs.

2.0 Settings General notes

These adjustment instructions do not replace the complete operating manual of the DR5052, but only supplement the existing documentation. All settings shown here refer primarily to the use of the DR5052 in conjunction with WinDigipet[®] 2018.1. Other versions of WinDigipet[®] can be controlled via the Märklin[®] protocol. Please refer to the WinDigipet[®] documentation to find out how the routes are recorded using the IDS.

2.1 Settings of the DR5052 when operating with WinDigipet

- 1) Select turntable **type**.
- 2) Select control **protocol** "Märklin[®]".
- 3) Enter base address.

This setting must match the setting in the WinDigipet[®] IDS.

- 4) Select the **controller type** for the turntable.
- 5) Enter feedback number for turntable platform occupied.
- 6) If desired, enter the Railcom[®] detector for the turntable platform.
- 7) Enter feedback number Platform has stopped.
- 8) Enter the DR5052 track connections as required.

The track connections must match the addresses given in WinDigipet[®] (see following page).





2.2 Settings of the IDS (intelligent turntable) in WinDigipet®

- 1) Turntables Select turntable decoder type "Märklin/Sven...".
- 2) Select digital system.
- 3) Specify the number of track connections present on the turntable.
- Specify the train number field of the turntable platform.
 (In the track diagram, the Railcom[®] address of the platform can also be given at the iZNF.)
- 5) Select the base address of the turntable.The selection must match the setting of the turnout base address in the DR5052.
- Enter track sidings with direction specification.
 The sidings (address setting see Attachments) must match the sidings in the DR5052 Config Tool.
- 7) Specify the **locomotive direction**.
- 8) Set whether the locomotive direction should be changed.
- 9) A command pause must be entered for some command stations..
- 10) Enter the turn symbol.
- 11) In the **magnetic article registration** determine the address which is assigned to the respective siding.
- **12)** Enter the **feedback signal** for "Rotary transfer table position reached" entered in the DR5052 configuration tool for locking the routes, position feedback of the rail siding or for display in the track diagram.

All settings shown here refer to WinDigipet° 2018.1.

Drehscheiben-Decoder Digitalsystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® Gleiszahl 0 2Ugnummernfelder auf Drehscheibe 0 70					
Märklin/Sven Brandt Drehscheiben-Decoder Digitalsystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® Gleiszahl DS-Nummer 48 DS-Nummer 2Ugnummernfelder auf Drehscheibe Begal 0 70 0 Drehscheiben-Basisadresse Unbenutzt 225 Keyboard 15 Keyboard 14 Bo-Anschluss: 24 mit Lok-Sol-Richtung DS-Haus am Gleis/Synchronisieren DS-Anschluss: 24 mit Lok-Sol-Richtung Nummerierung um 180° drehen DS-Anschluss: 24 mit Lok-Sol-Richtung Befehlspause Turn-Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten 0 Imagendartikel-Erfassung Digikalystem Ja 3 Nagenetartikel-Erfassung Digikalystem Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten 1 Digikalystem 1. Digikeije DR5000 LocoNet® Imagenetartikel 1 1 </td <td colspan="5">Drehscheiben-Decoder-Typ</td>	Drehscheiben-Decoder-Typ				
Digitalsystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® Sleiszahl 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Märklin/Sven Brandt Drehscheiben-Decoder				
1. Digikeijs DR5000 LocoNet® 2. Schatzet 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® 2. Schatzet 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® 2. Schatzet 2. Schatzet 2. S		-			
Sileiszahi DS-Nummer Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Dehscheiben-Basisadresse Q Q Q Drehscheiben-Basisadresse Q Q Q Dehscheiben-Basisadresse Q Q Q DS-Haus am Gleis/Synchronisierung DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung Vagnummerinerung um 180° drehen DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung Befehlspause Turn-Symbol Dehscheiber-/Schebekührenanschlus Ds-Haus am Gleis/Synchronisieren D D Nummerierung um 180° drehen Ja Defehlspause Turn-Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten B D Digleigthere DB5000 LocoNet® Digleigthorman DC Digleigthorman Digleigthorman DS/SB Nummer D Digleigtormat DC DS/SB Nummer D Digleigtormat DC DS/SB Nummer D <	1. Digikeijs DR5000 LocoNet® ▼	2000			
Gleiszahl DS-Nummer 48 0 2Ugnummernfelder auf Drehscheibe 6 0 70 0 Drehscheiben-Basisadresse 24 6 2225 Keyboard 15 Keyboard 14 36 DS-Haus am Gleis/Synchronisierung DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung 46 46 Synchronisierung DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung 7 Nummerierung um 180° drehen DS-Maxenbluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung 7 Befehlspause Turn-Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten 0 1 0 Nein Ja Bedehlspause Turn-Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten 8 0 1 Digkeigt DR5000 LocoNet® 1 1 Booter Keire Zuordnung oder direkte Ansteuerung 1 1 1 Digkeigt DR5000 LocoNet® 1 1 1 1 1 Schaltent Togikeigt DR5000 LocoNet® 1 1 1 1 1 Status 0 1 1 1 1 1					
48 Cugnummernfelder auf Drehscheibe 0 70 0 Drehscheiben-Basisadresse 225 Keyboard 15 Keyboard 15 Keyboard 15 Keyboard 15 Synchronisierung 0 S-Haus am Gleis/Synchronisierung Nummerierung um 180° drehen Befehlspause 0 Nummerierung um 180° drehen DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung b S-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung $ b S-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung b S-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtungb S-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung b S-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtungb S-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtungb S-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtungb S-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtungb S-Anschluss rotb S-B-Nome b S-B-Soll - Context b S-B-Soll - Context = Anschluss rotb S-Soll - Context = Bootext = $	- Gleiszahl DS-Nummer OS Rückwä	rts			
Zugnummernfelder auf Drehscheibe 0 70 0 Drehscheiben-Basisadresse Egal 24 6 Drehscheiben-Basisadresse Unbenutzt 24 6 DS-Haus am Gleis/Synchronisierung 0 36 0 DS-Haus am Gleis/Synchronisierung DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung 7 Nummerierung um 180° drehen DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung 7 Befehlspause Turn-Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten D Image: Sold die die die die die die die die die di					
Cugnummerrielder auf Drenscheibe 0 70 0 O 70 0 0 0 Drehscheiben-Basisadresse 0 0 0 0 Ds-Haus am Gleis/Synchronisierung 0 0 0 0 DS-Haus am Gleis/Synchronisierung 0 0 0 0 Magnetartikel 0 0 0 0 0 Befehlspause Turn-Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten 0 0 Digidalgrutem 1 Digikeijs DR5000 LocoNet* 0 0 0 0 Bezeichnung Digikeijs DR5000 LocoNet* 0 0 0 0 0 Digikeignem 1 Digikeijs DR5000 LocoNet* 0					
0 70 0 Drehscheiben-Basisadresse 0 0 225 Keyboard 15 Keyboard 14 DS-Haus am Gleis/Synchronisierung 66 Synchronisieren Nummerierung um 180° drehen DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung For Vorwärts Vorwärts Vorwärts	-Zugnummernfelder auf Drehscheibe	24			
Drehscheiben-Basisadresse 225 Keyboard 15 Keyboard 14 DS-Haus am Gleis/Synchronisierung DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung Digitalignation Digitalignation Digitalignation Digitalignation DS-SB-Nummer Digitalignation DS-SB-Nummer D	0 1 0 0 Magneta	artikel			
Image: Strategie of the second sec	- Drehscheiben-Basisadresse	zt 🖉			
225 Keyboard 14 DS-Haus am Gleis/Synchronisierung DS-Anschluss: 24 mit Lok-Soll-Richtung 46 Synchronisieren Nummerierung um 180° drehen Image: Sold and and and and and and and and and an	Keyboard 15				
DS-Haus am Gleis/Synchronisierung 46 Synchronisieren Nummerierung um 180° drehen Befehlspause Turn-Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten D + 10 Nein Ja Agnetartikd-Erfassung Drehscheiber/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Dightalsystem 1. Digkeigs DR5000 LocoNet® Bezeichnung Dightalsystem 1. Digkeigs DR5000 LocoNet® Soster Keine Zuordnung oder diekte Ansteuerung Dightalsystem D - +	225 Keyboard 14 36				
DS-Haus am Gleis/Synchronisierung 46 Synchronisieren Nummerierung um 180° drehen Befehlspause Um Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten Um Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten Um Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten Um Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten Um Symbol Digitaliser Bezeichnung Digitaliser Bezeichnung Digitaliser Sonster Keine Zuordnung oder diekte Ansteuerung Digitalismat DC Schaltzeit Schaltzeit Schaltzeit T Aktiviert Mit Derwechung Stoppionen Korfiguration Anrichtuss rot//0 Schaltzeit T 10 Schaltzeit 10 Schaltz		000			
46 Synchronisieren Nummerierung um 180° drehen Befehlspause Turn-Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten 0 10 Nein Ja Begehlspause Turn-Symbol Nein Ja Other 10 Nein Ja Begehlspause Turn-Symbol Nein Ja Other 10 Nein Ja Begehlspause Turn-Symbol Nein Ja Dightspate Dightspate Image: State	DS-Haus am Gleis/Synchronisierung DS-Anschluss: 24 mit Lok-5				
Nummerierung um 180° drehen Befehlspause Umber 1 Vorwärts Befehlspause Umber 1 Nein Ja Adessienung Dightalsuttern Dightalsuttern Nigkleis DR5000 LocoNet* Sooster Keine Zuardnung oder drekte Ansteuerung Dightalsuttern Dightalsuttern Dightalsuttern Sooster Keine Zuardnung oder drekte Ansteuerung Dightalsuttern Dightalsuttern Sooster Keine Zuardnung oder drekte Ansteuerung Sobaturu Sobaturu Sobaturu Sobaturu Sobaturu Sobaturu Sobaturu Sobaturu<	46 4 Synchronisieren				
Befehlspause Dightspeterikel-Erfassung Diehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Diehscheibe Gleis 8 Adressenung Dightspeterin Dightspitter Sooster Keine Zuardnung oder drekte Ansteuerung Dightspeterin Sooster Keine Zuardnung oder drekte Ansteuerung Sooster Keine Zuardnung Keine Zuardnung Keine Zuardnung Keine Zuardnung Keine Zuardnung Keine Zuardnung Keine Zuardnung Keine Zuardnung Keine Zuardnung Keine Zuardnung	Numericana un 190° dichen	7			
Befehlspause Urtm-Symbol Lokomotiv-Richtung falls erforderlich umschalten Urthscheiben-/Schiebebühnenanschluss Drehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Adressienung Dighalaurman L.Digikeijs DR5000 LocoNet® Dighalaurman DCC Adresse 233 Dighalaurman DCC Adresse 233 Dighalaurman DCC Schaltzeit 100 Dighalaurman L.Digikeijs Optionen Konfiguration: Anschluss rol/-/0 Kothiguration: Anschluss rol/-/0 Kutrieut I					
0 0 0 Nein Ja -8 Alegnetartikel-Effassung 0 0 10 Nein Ja -8 Drehscheiben-/Schiebetühnenanschluss 0 0 10 Nein Ja -8 Bezeichnung Trehscheibe Gleis 8 0 0 10	Befehlspause Turn-Symbol Lokomotiv-Richtung falls er	forderlich umschalten			
Alignetartikel-Erfassung Drehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Addersierung Dighalsystem Dighalsystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® Booster Keire Zuordnung oder direkte Ansteuerung Dighalstomat DCC DS/SB-Nummer Image: Digitalionnal state Schakung Micherendus rot//0 Schakung Debrwachung Image: Digitalionnal state CC Schakung Debrwachung Image: Digitalionnal state CC Image: DS/SB-Nummer Image: Digitalionnal state Image: Digitalionnal state Image: Digitalionnal state Image: DS/SB-Nummer Image: Digitalionnal state Image: DS/SB-Nummer Image: D	0 () () () () () () () () () () () () ()	48			
Magnetartikel-Erfassung Derkscheber-/Schiebebür/nenanschluss Bezeichnung Digitalsystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® Booster Keine Zuordnung oder direkte Ansteuerung Digitaliormat DCC Adresse 233 DS/SB-Nummer 0 IS Schalkung Müberwachung Booter Konfiguration: Anschluss rot/-/0 Schalkzeit 10					
Derindender/Scheibe Gleis 8 Adressierung Digheisystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® Booster Keine Zuordnung oder direkte Ansteuerung Digheiformat DS/SB-Nummer 0 S/S Schaltung M Überwachung 🐑 Optionen Konfiguration: Anschluss rot/-/0 Aktiviert 🔽 1					
Addessierung Digitalsystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® Digitalsystem 2.233 Digitalsomat DCC DS/SB-Nummer 0 Schaltzen: 100 Aktiviert 1 100 Aktiviert 1 100 Schaltzen: 100 Schalt	Aagnetartikel-Erfassung				
Jolansystem 1. Upiketis DHSUUU Locoktet* Image: Status Booster Keine Zuordrung oder direkte Ansteuerung Iz Digitalformati DCC Iz SoSBR-Nummer 0 Image: Schaltzeit Schaltzeit 100 Image: Schaltzeit Aktiviert Image: 1	Agnetartikel-Erfassung 20 Drehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8				
Construction DCC Image: Construction of Constructio	Asgnetartikel-Erfassung Drehscheiber-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Adessieurung				
Adresse 233 () DS/SB-Nummer 0 () CS/SB-Nummer 0 () Schalturg M Überwachung 10 Optionen Konfiguration: Anschutss rot//0 v Schaltzeit: 100 () Aktivient v 1	Asgnetartikel-Erfassung Drehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Adressierung Digitalsystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® 12				
DS/SB-Nummer 0 4 76 73	Asgnetartikel-Erfassung Drehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Adresserung Digitalsystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® Keine Zuordnung oder direkte Ansteuerung Azer Zuordnung oder direkte Ansteuerung				
L Schaltung A Überwachung Dotonen Konfiguration Anschluss rot/// V 1	Asgnetartikel-Erfassung Drehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Adressierung Jipitalsystem 1. Digikeis DR5000 LocoNet® 12 Digitalformat DCC Adresse 233	18			
Konfiguration: Anschluss rot/-/0 Schaltzeit: 100	Aagnetartikel-Erfassung Drehscheiber-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Adressierung Digitalsystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® Booster Keine Zuordnung oder direkte Ansteuerung Digitaliormat DCC Adresse 233 DS/SB-Nummer 0	Pos.erreicht 76 73			
Aktiviert 🔽 1	Iagnetartikel-Erfassung Drehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Aderssierung ▼ 1. Digikeijs DR5000 LocoNet® ▼	Pos.erreicht			
	lagnetartikel-Effassung Drehscheiber-/Schiebebühnenanschluss Jezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Meseieung Digtalsystem 1. Digtkeits DR5000 LocoNet♦ Digtalsystem 1. Digtkeits DR5000 LocoNet♦ Digtalformat DCC Jigtalformat DCC Jigtalf	Pos.erreicht			
	Aggretartikel-Erfassung Drehscheber-/Schiebebühnenanischluss Bezeichnung Digitalsystem I. Digiteijs DR5000 LocoNet Digitalsystem I. Digiteijs DR5000 LocoNet Digitalsystem	18 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
Schaltung • 233=r	Algnetartikel-Erfassung Drehscheiber-/Schiebebühnenanischluss Bezeichnung Drehscheiber /Schiebebühnenanischluss Bezeichnung Digitalsystem 1. Digiteijs DR5000 LocoNet Ugitalsystem 1. Digiteijs DR5000 LocoNet 12 Ugitalsystem 1. Digiteijs DR5000 LocoNe	Pos.erreicht			
Schaltung • 233=r	Magnetartikel-Effassung Drehschebehr-/Schiebebührenanschluss Bezeichnung Digitalsystem I. Digikeijs DR5000 LocoNet	18 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
Schaltung • 233+r	lagnetartikel-Erfassung Drehscheiben-/Schiebeblinhenanschluss Sezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Adressierung Dighalsystem 1. Digikeis DR5000 LocoNet [®] I Sooster Keine Zuordnung oder direkte Ansteuerung I Dighalformat DCC I Schältung M Überwachung I Optionen Schältung M Überwachung II Optionen Schältung Anschluss rot-/0 I Schältzeit 100 II Schältung • 233=r	18 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
Schaltung • 233=r	Asgnetartikel-Erfassung Drehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Addressierung I. Digikeis DR5000 LocoNet® I Booster Keine Zuordnung oder direkte Ansteuerung I Digikalisystem I. Digikeis DR5000 LocoNet® I Booster Keine Zuordnung oder direkte Ansteuerung I Digikalisystem I. Digikeis DR5000 LocoNet® I Booster Keine Zuordnung oder direkte Ansteuerung I Digikalisystem I. Digikeis DR5000 LocoNet® I Schaltung M Überwachung E Optionen Schaltzeit IIII IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Pos.erreicht			
Schaltung • 233=r	Iagnetartikel-Erfassung Diehscheiber-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Addessierung Digitalisystem 1. Digikeijs DR5000 LocoNet* Sooster Keine Zuordnung oder direkte Ansteuerung Digitalisystem 0. Octo Schalturg Witherwachung Schalturg Optionen Schalturg • 233=r * via Rückmeldekontakt(e) für:	Pos.erreicht			
Schaltung • 233-r	Asgnetartikel-Erfassung Drehscheiben-/Schiebebühnenanschluss Bezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Adressierung Digitalsystem 1. Digit.eijs DR5000 LocoNet	Pos.erreicht			
Schaltung • 233=r • via Rückmeldekontakt(e) für: 1.Adresse • Erreicht Kontaktnummer: 72 • B	Iagnetartikel-Erfassung Jezeichnung Drehscheibe Gleis 8 Verlascheiber /Schiebebühnenanschluss Image: Comparison of the state of the sta	Pos.erreicht 76 73 I I B			

3.0 Attachments

3.1.1 Comparison of Märklin[®] protocol and functions in the DR5052

Adr.	Key Function	Function Märklin [®] Protocol	Function with DR5052
225	red	End of programming	unused
	green	Start programming	unused
226	red	Clear 180°	Emergency stop
	green	Turn	Rotation 180° degrees
227	red	clockwise step	Step (Step) in clockwise direction
	green	Counter clockwise step	Step (Step) counter clockwise
228	red	Turn clockwise	Clockwise direction preselection
	green	Rotate counter clockwise	Counter clockwise direction preselection
229	red	Connection 1	rail connection 1
	green	Connection 2	rail connection2
230	red	Connection 3	rail connection 3
	green	Connection 4	rail connection 4
231	red	Connection 5	rail connection 5
	green	Connection 6	rail connection 6
232	red	Connection 7	rail connection 7
	green	Connection 8	rail connection 8
233	red	Connection 9	rail connection 9
	green	Connection 10	rail connection 10
_	-	—	—
	—	—	_
240	red	Connection 23	rail connection 23
	green	Connection 24	rail connection 24