

Aansluitvoorbeelden:

Spoorbezetmelding in de keerlus

(versie 3.2)

Pagina

1. Met keerlusmodule KSM-SG met sensorsporen (kortsluitvrij)

1.1	ECoS en terugmeldmodule RM-GB-8-N	2
1.2	Intellibox en terugmeldmodule RM-GB-8-N	3
1.3	TWIN-CENTER en terugmeldmodule RM-GB-8-N	4
1.4	Lenz Digital plus en terugmeldmodule RS-8	5
1.5	DiCoStation en terugmeldmodule RM-GB-8-N	6

2. Met keerlusmodules met kortsluitherkenning, die digitaalstroom als bedrijfsstroom nodig hebben

2.1	Intellibox en terugmeldmodule RM-GB-8-N	7
2.2	TWIN-CENTER en terugmeldmodule RM-GB-8-N	8
2.3	Lenz Digital plus en terugmeldmodule RS-8	9

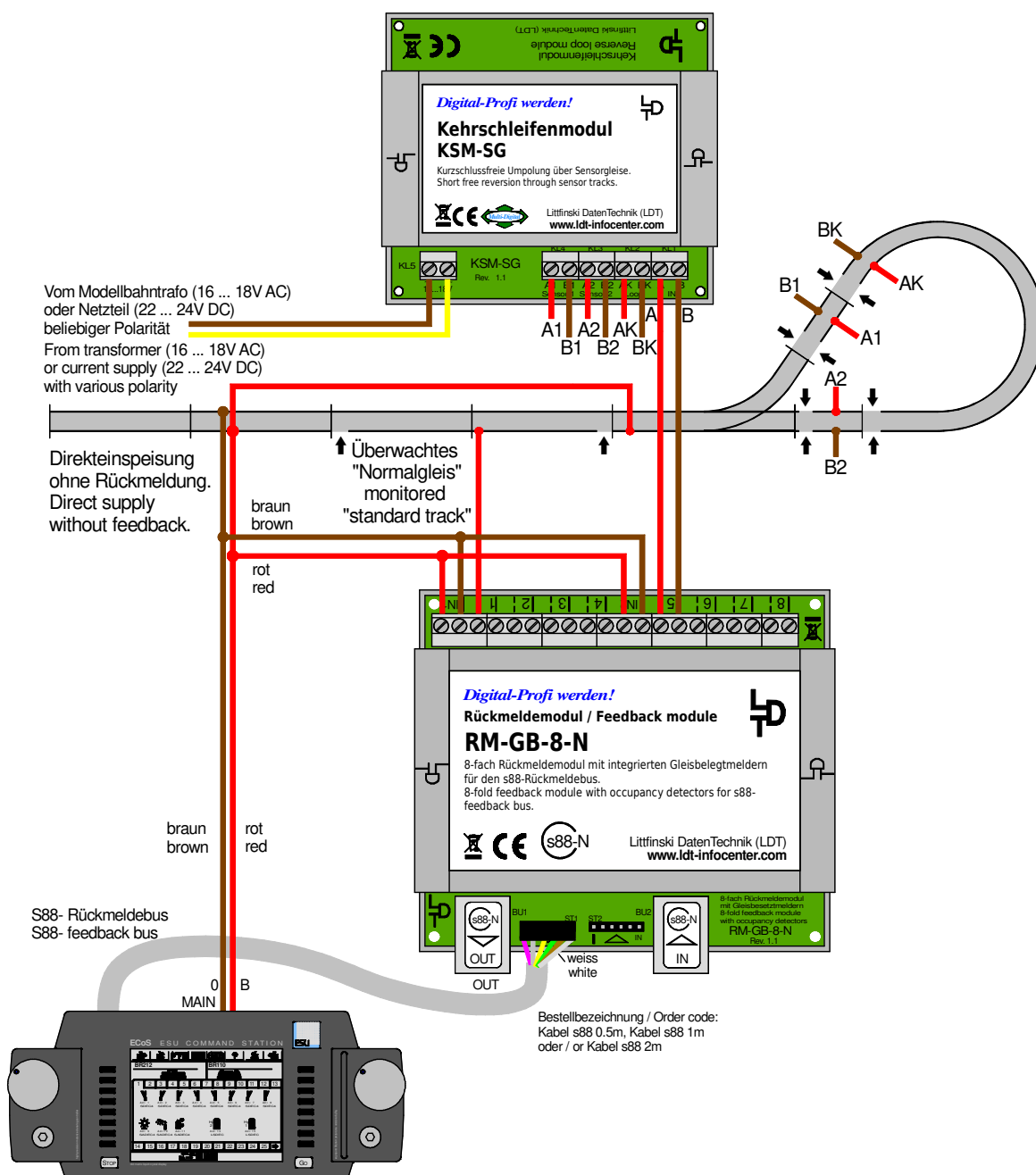
3. Met keerlusmodules met kortsluitherkenning, die geen digitaalstroom als bedrijfsstroom nodig hebben

3.1	Intellibox en terugmeldmodule RM-GB-8-N	10
3.2	TWIN-CENTER en terugmeldmodule RM-GB-8-N	11
3.3	Lenz Digital plus en terugmeldmodule RS-8	12

1.1 ECoS en terugmeldmodule RM-GB-8-N

Wordt de keerlusmodule KSM-SG uit een willekeurige uitgang van de terugmeldmodule RM-GB-8 / RM-GB-8-N met digitaalstroom aan de klemmen „A“ en „B“ gevoed, dan wordt de complete keerlus incl. de sensorsporen bewaakt.

Iedere stroomverbruiker in de keerlus resp. op de sensorsporen, produceert een bezetmelding, die van de terugmeldmodule over de s88-terugmeldbus aan de digitaalcentrale resp. modelbaansoftware wordt gemeld.

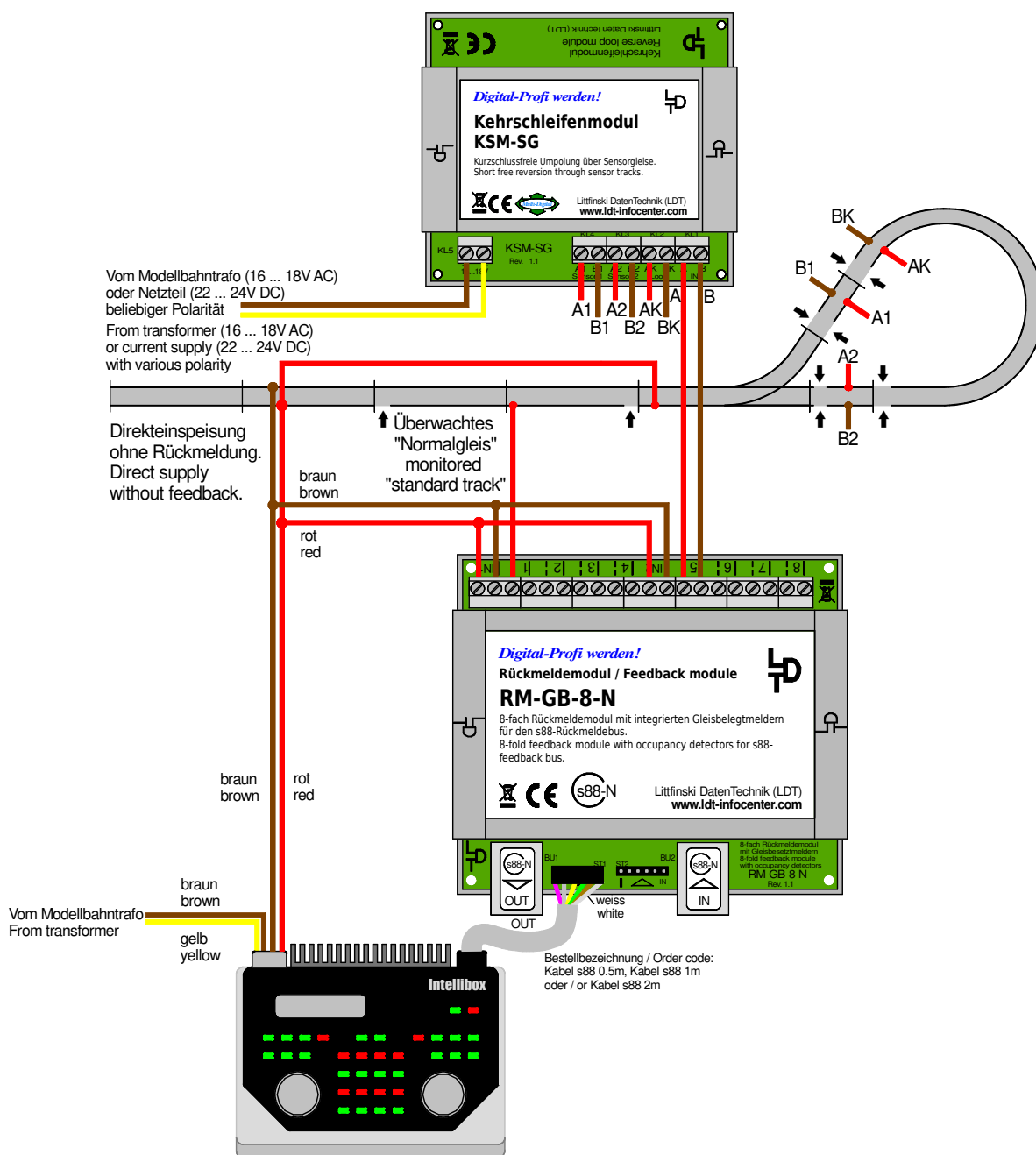


Bewaking van de keerlus met de RM-GB-8-N m.b.v. de keerlusmodule KSM-SG aan de ECoS.

1.2 Intellibox en terugmeldmodule RM-GB-8-N

Wordt de **keerlusmodule KSM-SG** uit een willekeurige uitgang van de **terugmeldmodule RM-GB-8 / RM-GB-8-N** met **digitaalstroom** aan de **klemmen „A“ en „B“** gevoed, dan wordt de **complete keerlus incl. de sensorsporen bewaakt**.

Iedere **stroomverbruiker** in de **keerlus** resp. op de **sensorsporen**, produceert een **bezetmelding**, die van de terugmeldmodule over de **s88-terugmeldbus** aan de **digitaalcentrale** resp. **modelbaansoftware** wordt gemeld.

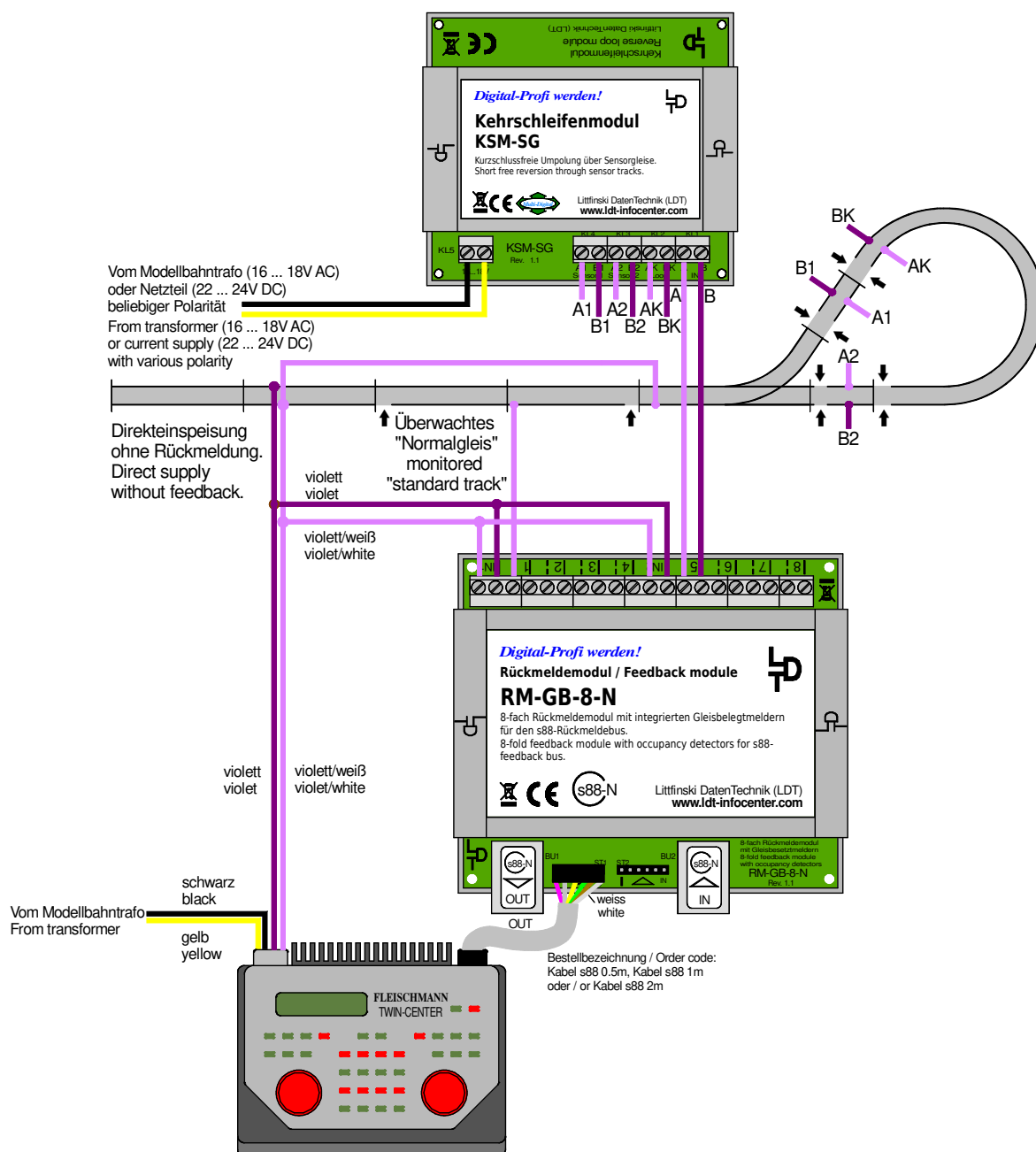


Bewaking van de keerlus met de RM-GB-8-N m.b.v. de keerlusmodule KSM-SG aan de Intellibox.

1.3 TWIN-CENTER en terugmeldmodule RM-GB-8-N

Wordt de keerlusmodule KSM-SG uit een willekeurige uitgang van de terugmeldmodule RM-GB-8 / RM-GB-8-N met **digitaalstroom** aan de klemmen „A“ en „B“ gevoed, dan wordt de **complete keerlus incl. de sensorsporen bewaakt**.

Iedere **stroomverbruiker** in de keerlus resp. op de **sensorsporen**, produceert een **bezetmelding**, die van de terugmeldmodule over de **s88-terugmeldbus** aan de **digitaalcentrale** resp. **modelbaansoftware** wordt gemeld.

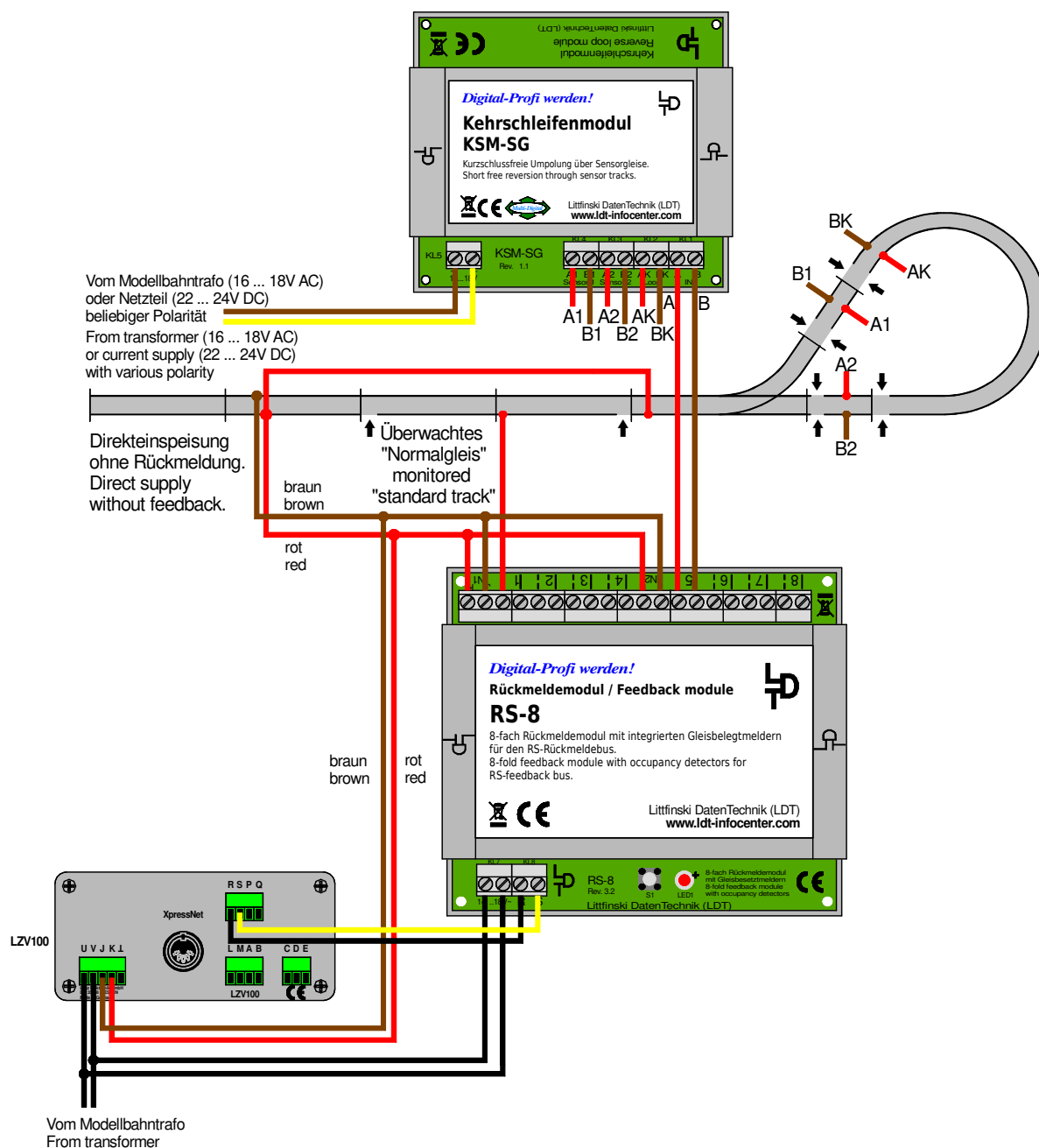


Bewaking van de keerlus met de RM-GB-8-N m.b.v. de keerlusmodule KSM-SG aan het TWIN-CENTER.

1.4 Lenz Digital plus en terugmeldmodule RS-8

Wordt de **keerlusmodule KSM-SG** uit een willekeurige uitgang van de **terugmeldmodule RS-8** met **digitaalstroom** aan de klemmen „A“ en „B“ gevoed, dan wordt de **complete keerlus** incl. de **sensorsporen** bewaakt.

Iedere **stroomverbruiker** in de **keerlus** resp. op de **sensorsporen**, produceert een **bezetmelding**, die van de terugmeldmodule over de **RS-terugmeldbus** aan de **digitaalcentrale** resp. **modelbaansoftware** wordt gemeld.

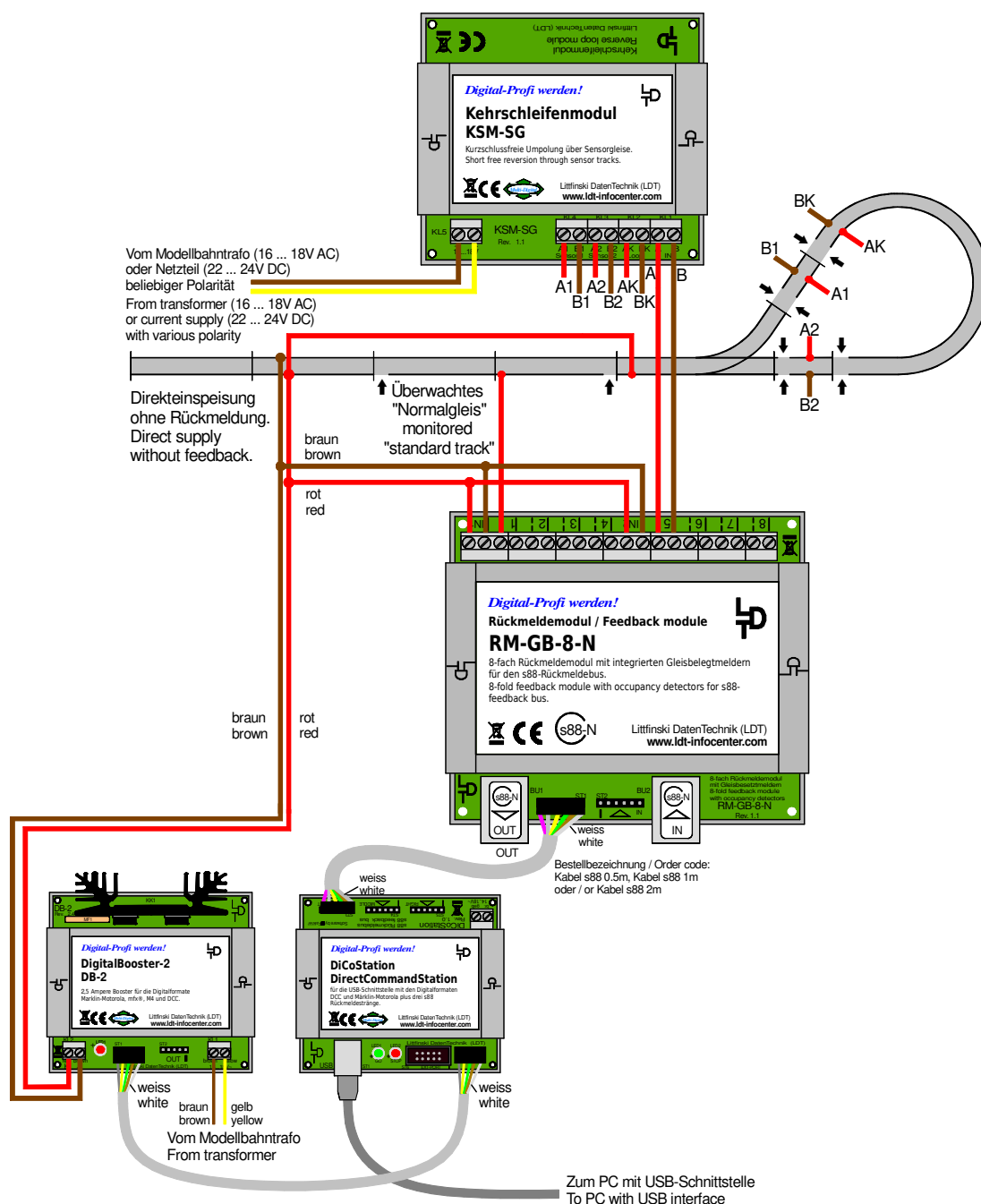


Bewaking van de keerlus met de RS-8 m.b.v. de keerlusmodule KSM-SG aan het Lenz Digital plus System.

1.5 DiCoStation en terugmeldmodule RM-GB-8-N

Wordt de **keerlusmodule KSM-SG** uit een willekeurige uitgang van de **terugmeldmodule RM-GB-8 / RM-GB-8-N** met **digitaalstroom** aan de **klemmen „A“** en **„B“** gevoed, dan wordt de **complete keerlus incl. de sensorensporen bewaakt**.

Iedere **stroomverbruiker** in de **keerlus** resp. op de **sensorsporen**, produceert een **bezetmelding**, die van de terugmeldmodule over de **s88-terugmeldbus** aan de **digitaalcentrale** resp. **modelbaansoftware** wordt gemeld.



Bewaking van de keerlus met de RM-GB-8-N m.b.v. de keerlusmodule KSM-SG aan het DiCoStation.

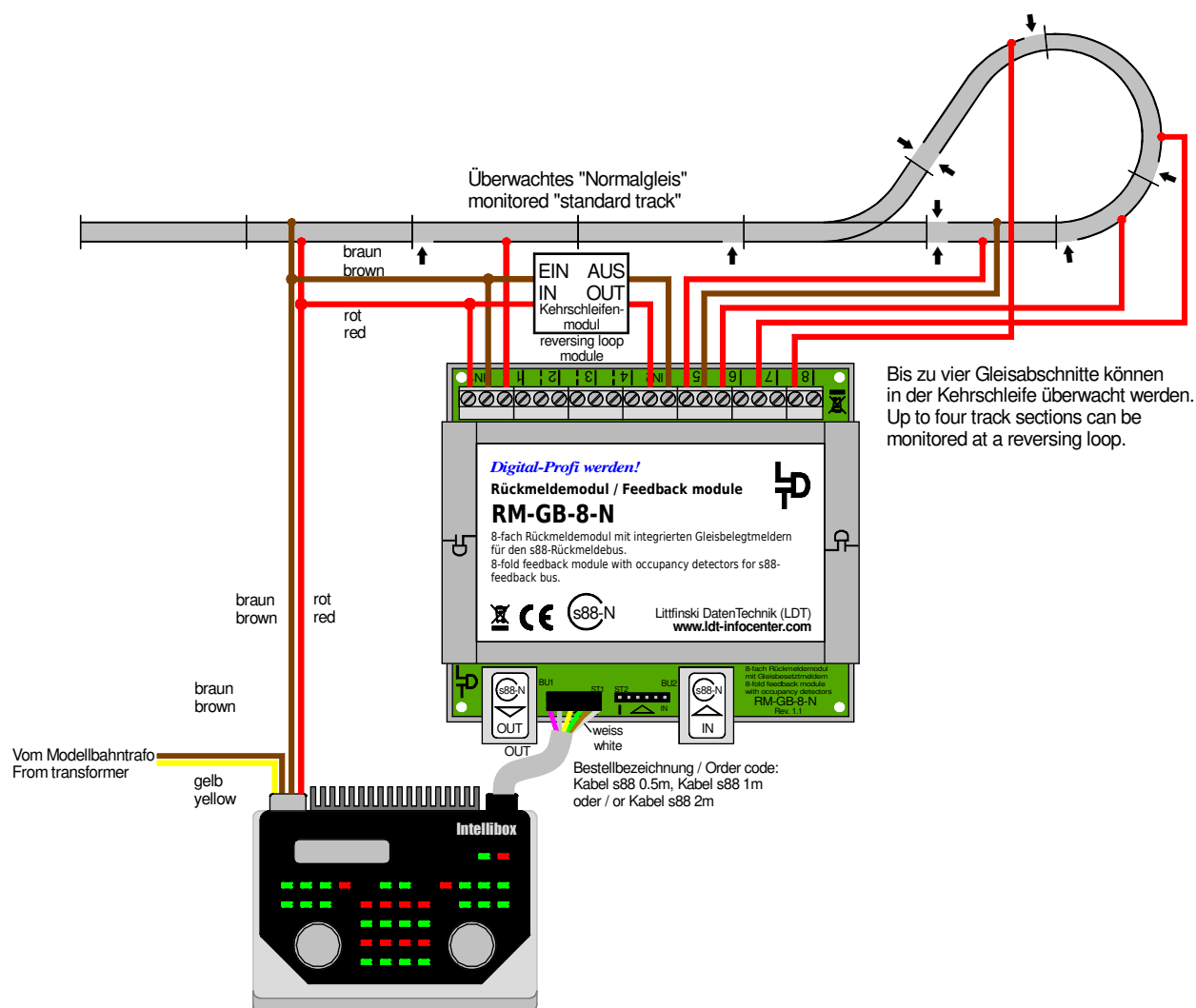
2.1 Intellibox en terugmeldmodule RM-GB-8-N

Wanneer u een keerlusmodule met kortsluitherkenning wilt inzetten, die zijn voedingsstroom krijgt uit de digitale stroomkring (bijv. LK100 / LK200 van de firma Lenz), kan deze niet tussen terugmelderuitgang en keerlus worden geschakeld, omdat de stroomafname van de keerlusmodule tot een blijvende bezetmelding zou leiden.

Deze keerlusmodules moeten voor een van de beide ingangen IN1 of IN2 van de terugmeldmodules RM-GB-8-N geschakeld worden. In de keerlus kunnen dan ten hoogste 4 van elkaar geïsoleerde baanvakken worden bewaakt.

In het voorbeeld wordt over uitgang 1 van de terugmeldmodule RM-GB-8-N een baanvak „normaal“ bewaakt. Over de uitgangen 2 t/m 4 zouden dan drie volgende baanvakken in de naaste omgeving m.u.v. de keerlus bewaakt kunnen worden.

De ingang IN2 van de terugmeldmodule wordt uit de keerlusmodule gevoed. De uitgangen 5 t/m 8 van de terugmeldmodule voeden en bewaken vier baanvakken in de keerlus.



Bewaking van 4 baanvakken in de keerlus met de RM-GB-8-N m.b.v. een keerlusmodule aan de Intellibox.

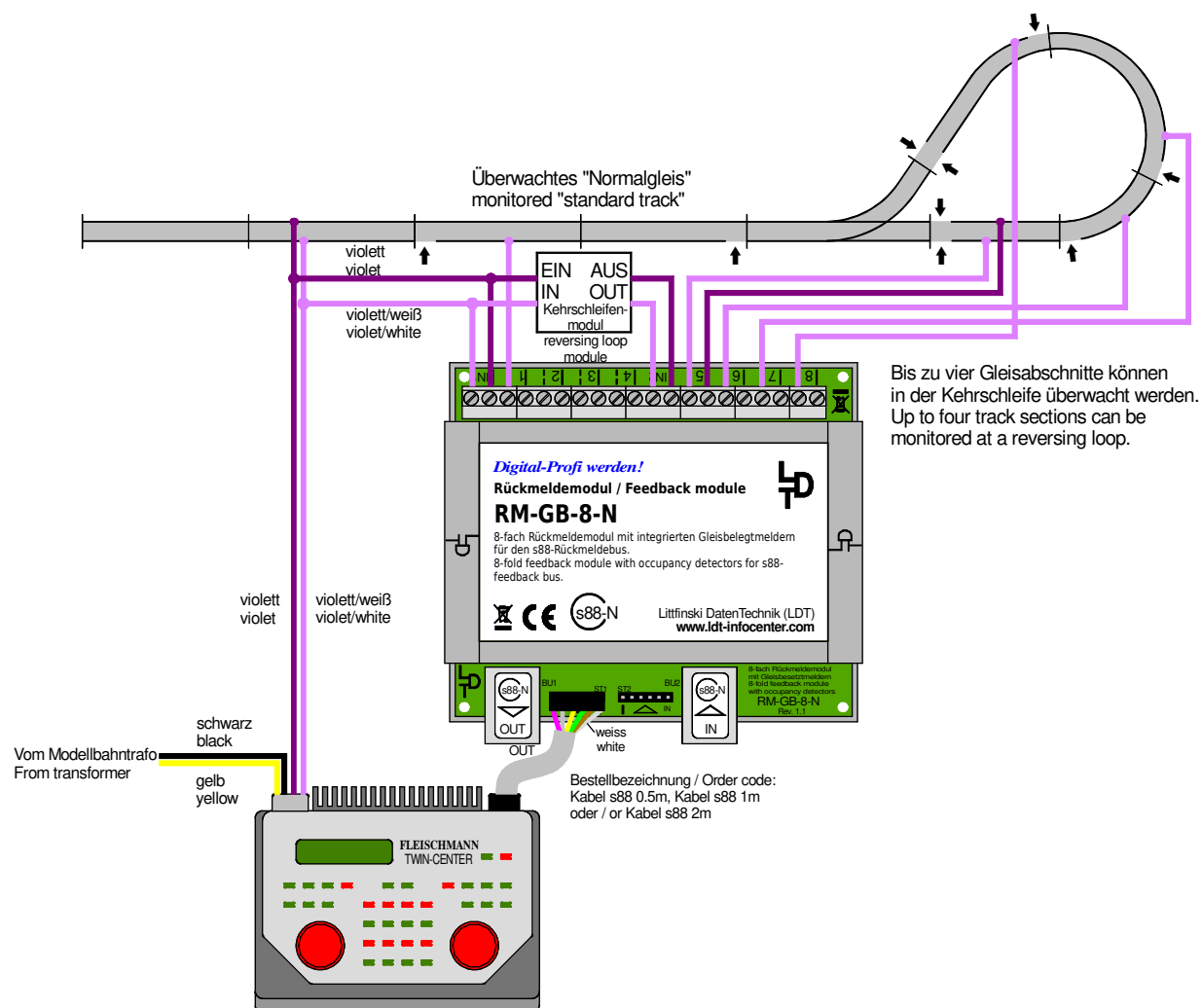
2.2 TWIN-CENTER en terugmeldmodule RM-GB-8-N

Wanneer u een keerlusmodule met kortsluitherkenning wilt inzetten, die zijn voedingsstroom krijgt uit de digitale stroomkring (bijv. LK100 / LK200 van de firma Lenz), kan deze niet tussen terugmelderuitgang en keerlus worden geschakeld, omdat de stroomafname van de keerlusmodule tot een blijvende bezetmelding zou leiden.

Deze keerlusmodules moeten voor een van de beide ingangen IN1 of IN2 van de terugmeldmodules RM-GB-8-N geschakeld worden. In de keerlus kunnen dan ten hoogste 4 van elkaar geïsoleerde baanvakken worden bewaakt.

In het voorbeeld wordt over uitgang 1 van de terugmeldmodule RM-GB-8-N een baanvak „normaal“ bewaakt. Over de uitgangen 2 t/m 4 zouden dan drie volgende baanvakken in de naaste omgeving m.u.v. de keerlus bewaakt kunnen worden.

De ingang IN2 van de terugmeldmodule wordt uit de keerlusmodule gevoed. De uitgangen 5 t/m 8 van de terugmeldmodule voeden en bewaken vier baanvakken in de keerlus.



Bewaking van 4 baanvakken in de keerlus met de RM-GB-8-N m.b.v. een keerlusmodule aan het TWIN-CENTER.

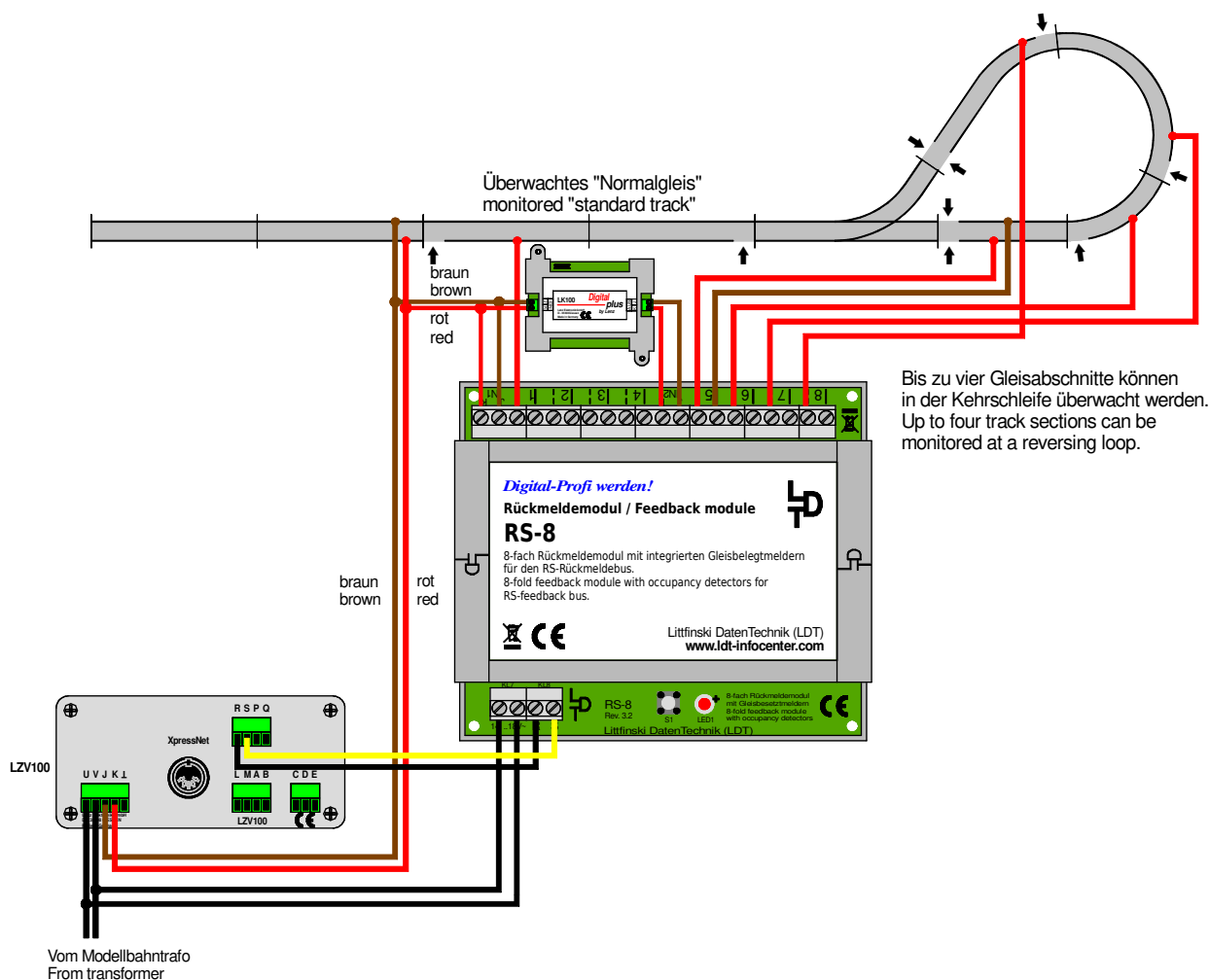
2.3 Lenz Digital plus en terugmeldmodule RS-8

Wanneer u een keerlusmodule met kortsluiterkenning wilt inzetten, die zijn voedingsstroom krijgt uit de digitale stroomkring (bijv. LK100 / LK200 van de firma Lenz), kan deze niet tussen terugmelderuitgang en keerlus worden geschakeld, omdat de stroomafname van de keerlusmodule tot een blijvende bezetmelding zou leiden.

Deze keerlusmodules moeten voor een van de beide ingangen IN1 of IN2 van de terugmeldmodules RS-8 geschakeld worden. In de keerlus kunnen dan ten hoogste 4 van elkaar geïsoleerde baanvakken worden bewaakt.

In het voorbeeld wordt over uitgang 1 van de terugmeldmodule RS-8 een baanvak „normaal“ bewaakt. Over de uitgangen 2 t/m 4 zouden dan drie volgende baanvakken in de naaste omgeving m.u.v. de keerlus bewaakt kunnen worden.

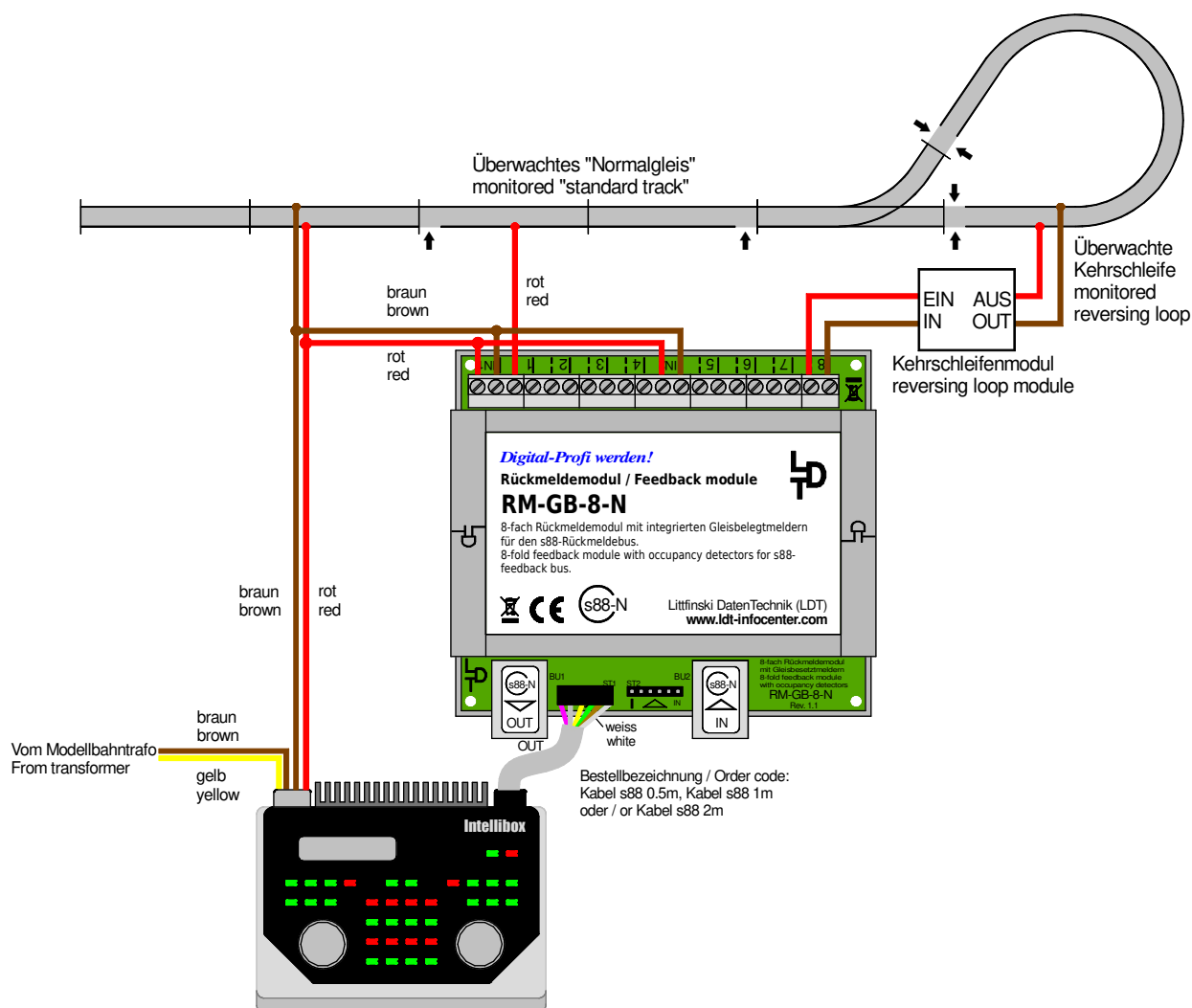
De ingang IN2 van de terugmeldmodule wordt uit de keerlusmodule gevoed. De uitgangen 5 t/m 8 van de terugmeldmodule voeden en bewaken vier baanvakken in de keerlus.



Bewaking van 4 baanvakken in de keerlus met de RS-8 m.b.v. de keerlusmodule LK100 aan het Lenz Digital plus System.

3.1 Intellibox en terugmeldmodule RM-GB-8-N

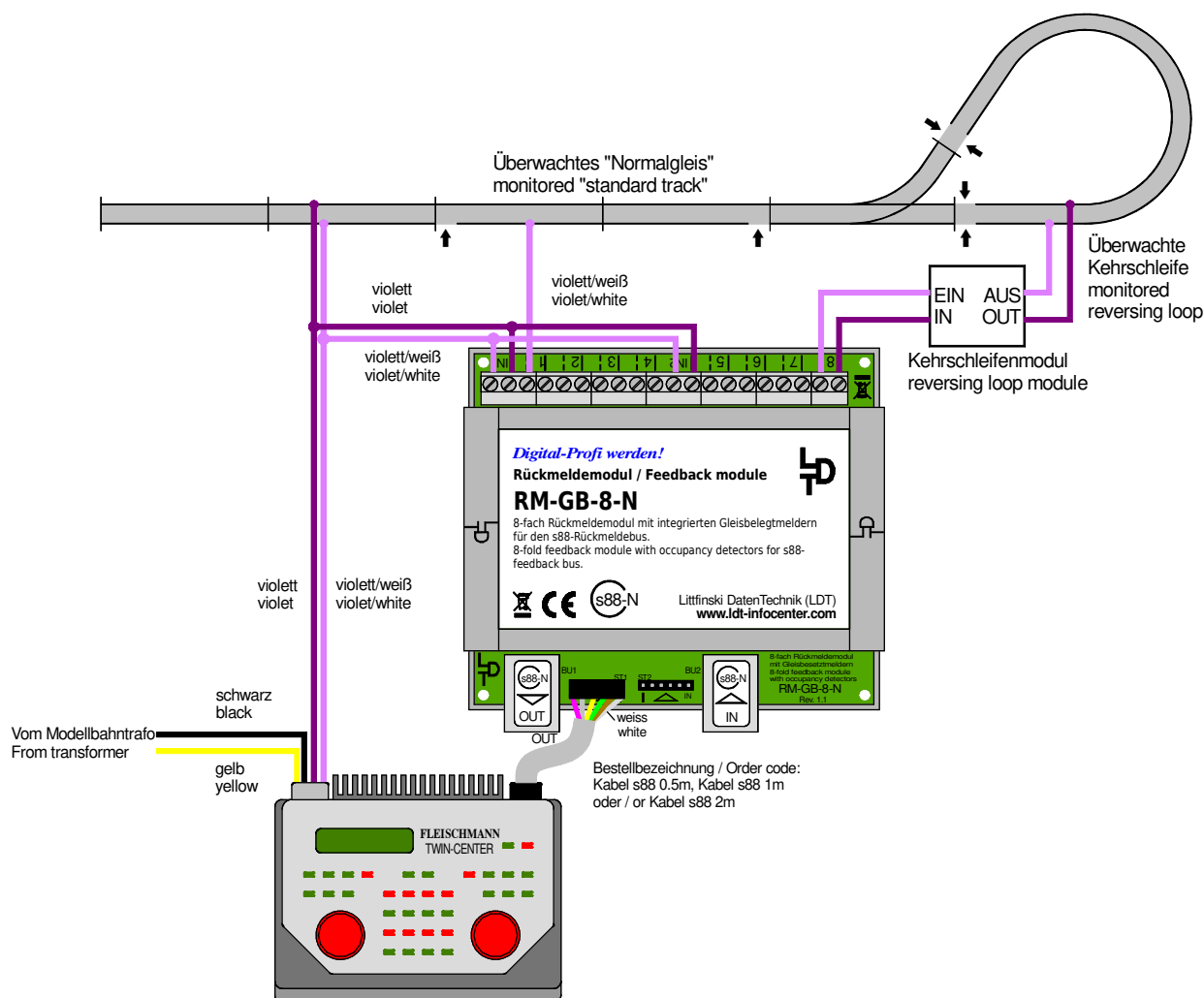
Gebruikt u een keerlusmodule met kortsluitherkenning, die zijn voedingsstroom niet krijgt uit de digitale stroomkring (bijv. SLX805 van de Fa. Rautenhaus), dan kan de module direct tussen een van de 8 uitgangen van de RM-GB-8-N en de keerlus worden geschakeld.



Bewaking van de keerlus met de RM-GB-8-N m.b.v. een keerlusmodule, die geen bedrijfsstroom krijgt uit de digitale stroomkring, aan de Intellibox.

3.2 TWIN-CENTER en terugmeldmodule RM-GB-8-N

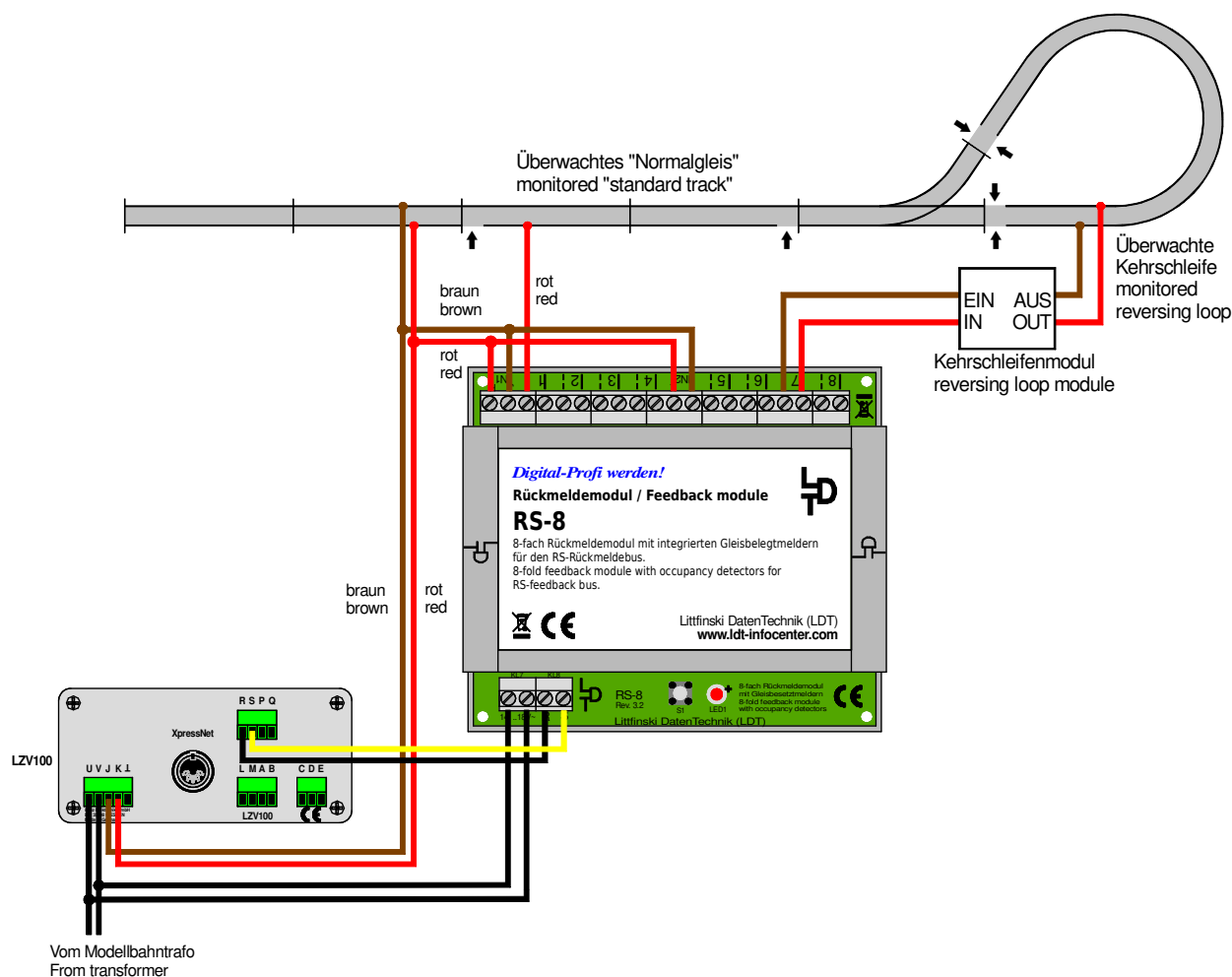
Gebruikt u een keerlusmodule met kortsluitherkenning, die zijn voedingsstroom niet krijgt uit de digitale stroomkring (bijv. SLX805 van de Fa. Rautenhaus), dan kan de module direct tussen een van de 8 uitgangen van de RM-GB-8-N en de keerlus worden geschakeld.



Bewaking van de keerlus met de RM-GB-8-N m.b.v. een keerlusmodule, die geen bedrijfsstroom krijgt uit de digitale stroomkring, aan het TWIN-CENTER.

3.3 Lenz Digital plus en terugmeldmodule RS-8

Gebruikt u een keerlusmodule met kortsluitherkenning, die zijn voedingsstroom niet krijgt uit de digitale stroomkring (bijv. SLX805 van de Fa. Rautenhaus), dan kan de module direct tussen een van de 8 uitgangen van de RS -8 en de keerlus worden geschakeld.



Bewaking van de keerlus met de RS-8 m.b.v. een keerlusmodule, die geen bedrijfsstroom krijgt uit de digitale stroomkring, aan het Lenz Digital plus System.

Made in Europe by
Littfinski DatenTechnik (LDT)
 Bühler electronic GmbH
 Ulmenstraße 43
 15370 Fredersdorf / Germany
 Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0
 Internet: www.ldt-infocenter.com

Vertaling: ©02/2011 – Jaap Kramer
 Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden.
 © 08/2021 by LDT