

3. Digitalbetrieb

3.5 Besondere Anwendungen im DCC - Format

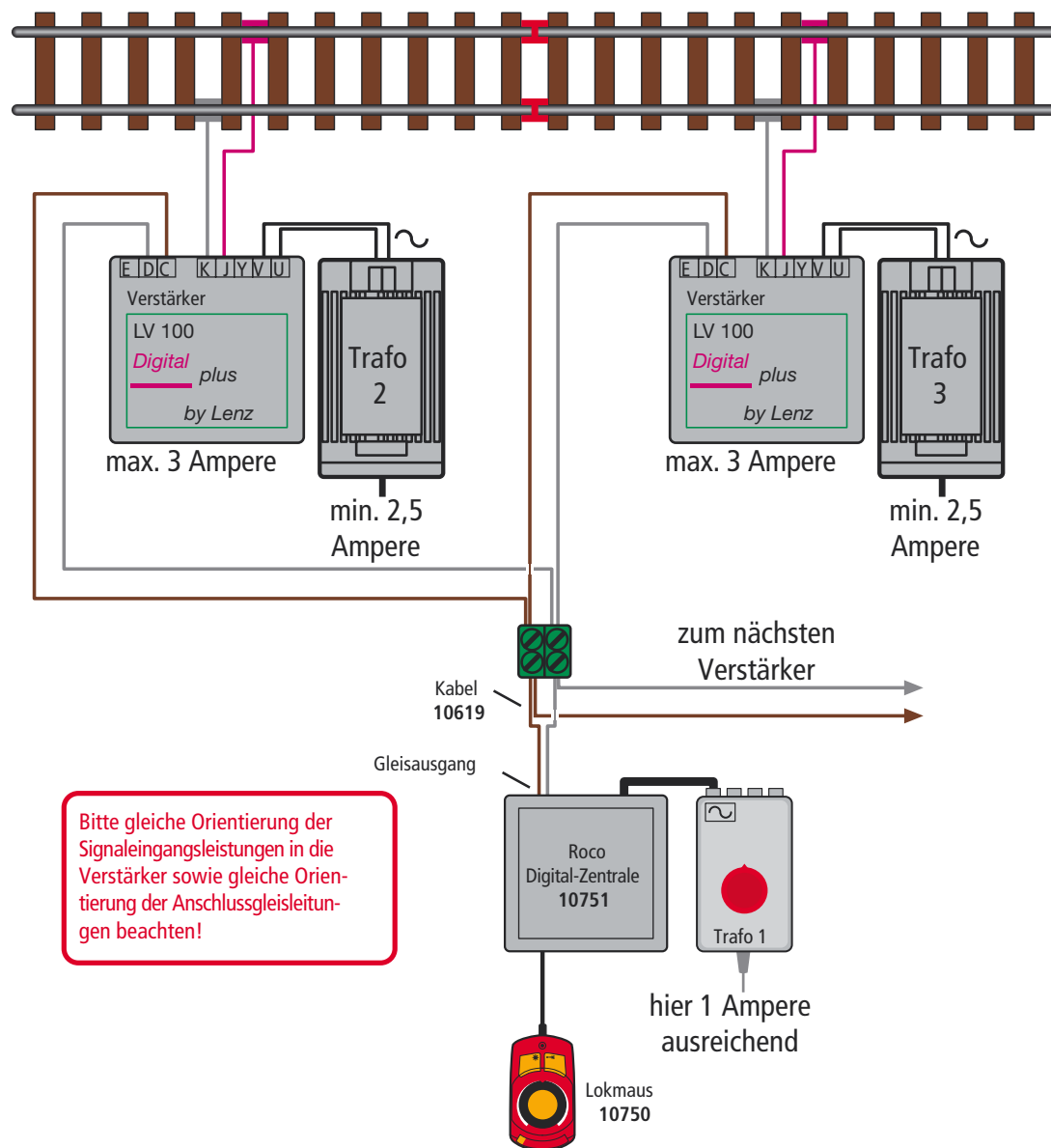
3.5.4 Mehr Leistung mit dem Booster

Eher selten lässt sich das Lokmaus-1-System vorstellen als Steuerung für größere Anlagen. Dennoch: Sollen alle acht Loks sich tatsächlich gleichzeitig fahrend über die Gleise bewegen, ist die Lokmaus-1-Zentrale am Ende ihrer Leistung! Dabei kann nur helfen, an den Ausgang der Zentrale zwei Lenz-Verstärker LV100 oder LV101 anzuschließen, die jeweils von einem kräftigen Transformator gespeist sein sollten. Beide, ggf. auch drei solcher

Lenz-Verstärker versorgen dann je einen Leistungsbereich, der von seinem "Nachbarn" durch doppelte Isolierschienenverbinder getrennt ist. Für die Zentrale selbst genügt dann wiederum ein kleiner Transformator.

Aus Synchronisationsgründen ist ausschließlich diese Art der Leistungsverstärkung beim Lokmaus-1-System zulässig:

Leistungsverstärkung der Roco-Digital-Zentrale 10751



Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1

Kapitel 2

Kapitel 3

Kapitel 4

Kapitel 5

Kapitel 6

Kapitel 7

Kapitel 8

Kapitel 9

Kapitel 10

Kapitel 11

3. Digitalbetrieb

3.5 Besondere Anwendungen im DCC - Format

3.5.4 Mehr Leistung mit dem Booster

Etwas leichter ist die Leistungsverstärkung bei der Lokmaus 2 umzusetzen:

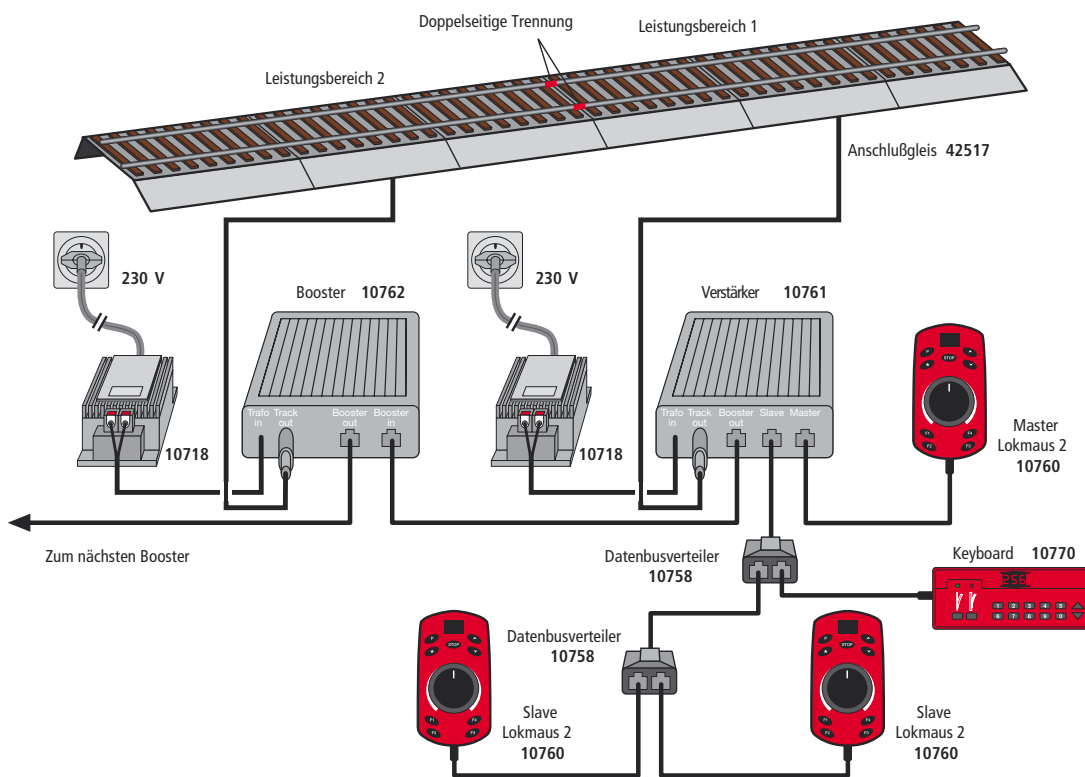
Bis zu 20 gleichzeitige Zugbewegungen (eine Großanlage ist wohl Voraussetzung) sind dann möglich, wenn an den Verstärker 10761/10764 mit seinem Leistungsbereich sich über die Boosterausgangsbuchse bis zu vier Booster mit eigenen, synchroni-

sierten Leistungsbereichen reihen.

Ein wenig Voraussicht gehört freilich dazu, mit der Lage der doppelten Trennstellen, das Verkehrsaufkommen in den einzelnen Leistungsbereichen etwa gleich zu verteilen.

Sinngemäß zu nachstehender Skizze erfolgt der Anschluß des modernen Verstärkers 10764 und Boosters 10765 an die Trafos 10725.

Leistungsverstärkung beim Lokmaus-2-System



Noch mehr Booster lassen sich in das System zur weiteren Leistungserhöhung einbinden, wenn auch Bremsgeneratoren 10779 verwendet werden. Vergleichen Sie dazu auch die Angaben im letzten Drittel des Kapitels 3.8!

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1

Kapitel 2

Kapitel 3

Kapitel 4

Kapitel 5

Kapitel 6

Kapitel 7

Kapitel 8

Kapitel 9

Kapitel 10

Kapitel 11