

RAILCOMMANDER™ LEVEL3

... die drahtlose Freiheit ...

swissmade 
RoHS-/CE-Konform

RcL3 bedeutet, dass Sie direkt vom PC aus mit allen Rückmeldern (auch herkömmlicher Bauart) **drahtlos** kommunizieren können.

Ausgangslage

Sie besitzen eine Modellbahnanlage die eventuell noch **analog** gesteuert wird oder Ihre **Digitalanlage** soll sukzessive modernisiert und über einen PC gesteuert werden.

Die ersten Schritte dazu sind eher einfach: (eventuell haben Sie die Schritte 1-3 schon ausgeführt)

1. Sie haben oder organisieren sich einen PC (Windows XP / Vista)
2. Sie installieren die MoBa-Software **railX** (gratis download unter www.railx.de) oder gleichwertig
3. Sie erwerben den **KOORDINATOR** (1-malig) und verbinden diesen mit dem PC (⇒USB)
4. Sie erwerben mal einen **RMDEC**. Dieser kann Rückmeldekontakte RMK (IR-s, Gleisbesetzmelder, Taster, Schalter, Reedkontakte, Weichenpositionen, etc.) drahtlos zum PC einlesen.
5. Sie schliessen diesen an der Stelle an, wo er gebraucht wird: 2 Drähte (rot/schwarz) dienen der Speisung des Moduls. Die Spannung soll 16-22V DC/AC/digital sein und kommt von den Schienen und/oder einer (separaten) Ringleitung). Je 2 Drähte führen potenzialfrei zu den 2 RMK's.
6. Nach Einschalten der Anlage meldet sich der **RMDEC** automatisch bei **railX** an und wird danach über einen Alias-Namen ins Geleisebild eingefügt. Sollte ein **RMDEC** für das Netzwerk nicht erreichbar sein –warum auch immer– wird sich das entsprechende RMK-Symbol blinkend bemerkbar machen.
7. Nun ist der **RMDEC** betriebsbereit...

Das Einfügen weiterer Module erfolgt dann mit den Schritten 4 - 6

Im Aufbauprogramm Lieferbar sind:

- **RMDEC8**. Dieser kann 8 RMK's (auch unterschiedlicher und/oder bisheriger Bauart) einlesen
- **IR-s**, spezielle, modellbahnkonforme Infrarotreflexlichtschranke (aktiv Element)
- **REEDKONTAKT**, SubMiniatur-Reedkontakt zum direkten Anschluss an den RmDec (passiv Element)
- **POWERKNOTEN12DC**, zugeschnittene Stromversorgung für die **IR-s**

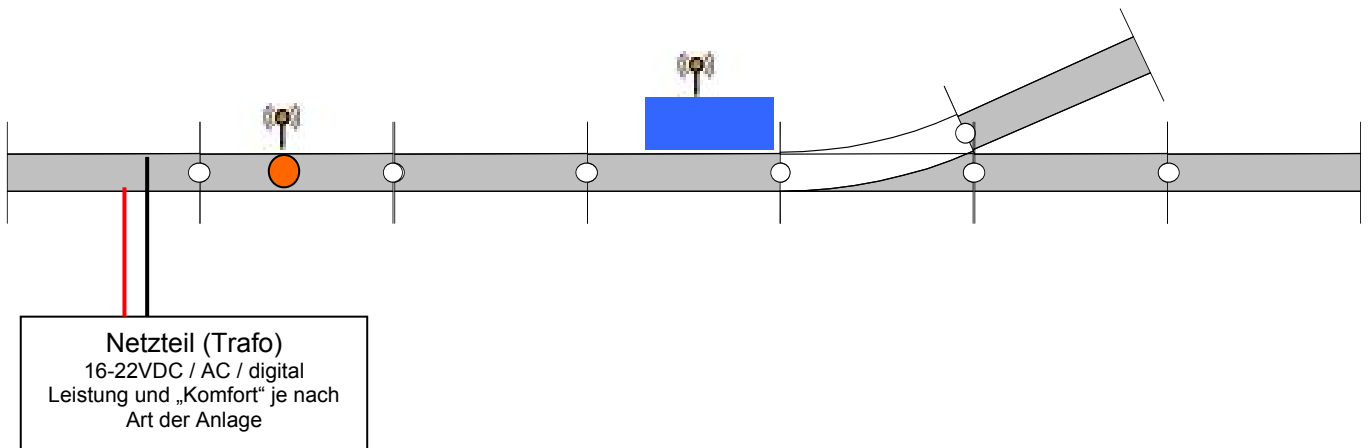
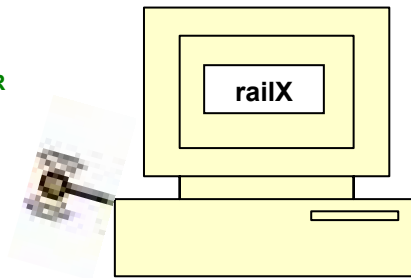
Weitere Module in diesem **RcL3**-Bereich werden sein:

- Noch offen...

Alle Preise sind in Liste **P2** die wir Ihnen gerne per E-Mail zustellen.

Prinzip-Schema **RC LEVEL3**

KOORDINATOR
USB



RAILCOMMANDER™ LEVEL3



Desktop -PC oder portabler Tablett-PC mit **railX**



UNIDEC, SERDEC ...



RMDEC



RC-MODULE im WLAN mit Antenne (symbolisch)

Hier folgen laufend die aktuellen Bilder der Module mit Details über Masse, Anschlüsse, etc.
Heutiger Stand: Prototypen

