

## Dispositifs de sécurité

Le fonctionnement du dispositif de sécurité est reproduit entièrement sur le PC de simulation.

L'interface de commande est mise à disposition soit sur des écrans de visualisation (souris ou touch-screen) ou sur des appareils originaux (év. convertisseur, CHF 3000.- max.)  
Les appareils originaux sont fournis par le commettant.

Sont implémentés les systèmes de sécurité suivants:

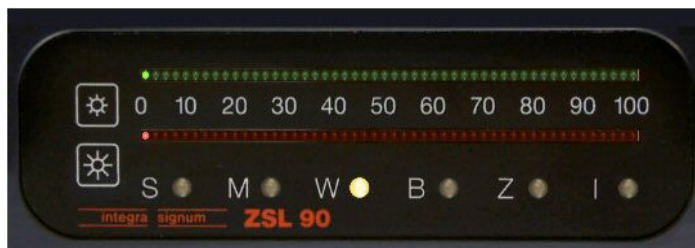
CH: Signum, ZSL90, ZSI127

D: PZB90

En 2009, les systèmes de sécurité suivants seront implémentés:

CH: ZUB

I: Répétition des signaux, SCMT



Appareil de visualisation du système de sécurité RBS-ZSL90 reproduit sur ordinateur



Appareil d'introduction du système de sécurité RBS et AAR ZSL-90 (commande par souris ou touch.screen)

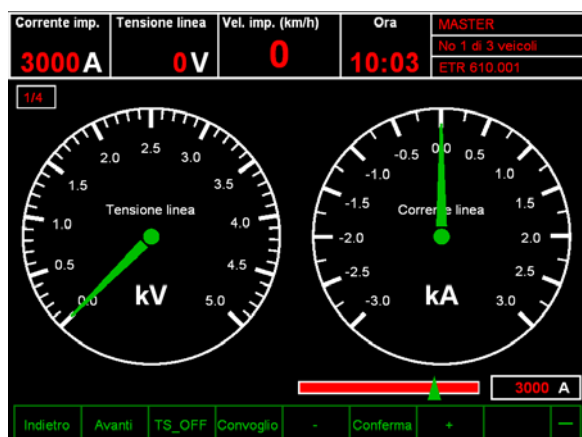


Le même système de sécurité avec appareils originaux sur le simulateur RAILplus, connecté au PC via convertisseur et RS232

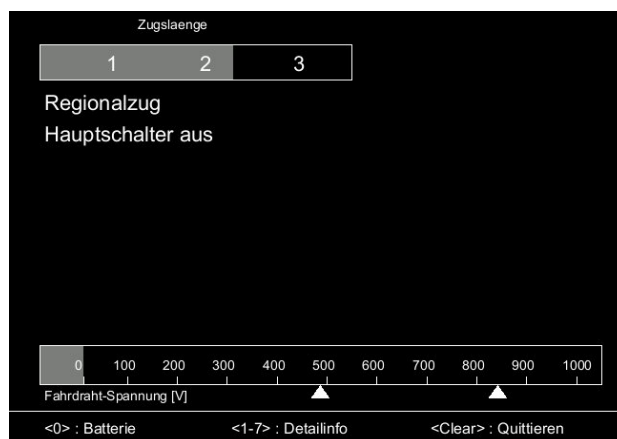
## Ecrans de visualisation pour diagnostics

Le fonctionnement des écrans de visualisation pour diagnostic et d'affichage est reproduit entièrement sur le PC de simulation.

La commande se fait par souris, touch-screen, touches matériel ou clavier PC.



Ecran de visualisation des rames Minuetto FS  
reproduit sur ordinateur  
Commande par souris ou touch-screen



Ecran de visualisation pour diagnostic rame à plancher bas  
RBS et AAR, reproduit sur ordinateur  
Commande par touches matériel ou clavier PC