



Viessmann

Commander Viessmann – La centrale digitale

L'innovation en matière de commande digitale

Les symboles lumineux

figurant dans les champs de commande permettent des commutations sûres même dans l'obscurité.

Les champs de commande

sont clairement répartis et actionnables à l'aide du doigt sans l'assistance d'un crayon.

Les aides tactiles

permettent un maniement intuitif des champs de commande sur l'écran tactile et confèrent au **Commander** son design typique.

Le navigateur analogique

vous conduit directement à travers tous les menus et vous permet de déplacer le schéma de voies ainsi que commander les accessoires numériques d'un simple clic.

Le grand écran en couleur

d'une définition de 800 x 480 pixels, montre les locomotives, la position respectives des signaux et aiguillages ainsi que les itinéraires et les sections de voie occupées à l'aide de couleurs

On/off et arrêt d'urgence

– l'état de l'exploitation est affiché ici à l'aide de lumières rouge et verte.

Les vitesses actualisées

des locomotives sont affichées en permanence sur l'écran - même lors de l'affichage du schéma de voies ou d'une autre figure.

Piloter et commander confortablement

2 régulateurs avec curseur rotatif sensible et 2 touches de sens de marche garantissent un pilotage aisé des locomotives dans les formats Motorola et NMRA-DCC.

D'autres infos

sont disponibles sur notre site Internet
www.viessmann-modell.de



- Protocoles de données Motorola Märklin, ancien et nouveau, ainsi que NMRA-DCC
- Pilotage de locomotives et commande d'aiguillages dans toute l'étendue du format digital respectif
- Traction multiple
- 2 régulateurs avec touches de direction séparées
- «Navigateur» analogique
- Commande de 8 fonctions possibles pour signaux ou modèles fonctionnels
- Rétrosignalisation avec le s88 et le nouveau et rapide «Speedbus» **Viessmann**
- Schéma de voies en couleur en 3 grandeurs différentes

- Représentation en couleur des positions d'aiguillages et signaux
- Mise en surbrillance colorée des itinéraires (jaune) et des indicateurs d'occupation (rouge)
- Affichage des numéros de train dans le schéma de voies
- Exploitation selon horaire, circulation en block-système, navette
- Horloge interne en temps réduit réglable
- Connexion USB possible au PC
- Connexion pour voie de programmation
- Booster intégré



Viessmann

Sous réserve de modifications

© 2006 **Viessmann** Modellspielwaren GmbH
Am Bahnhof 1, D-35116 Hatzfeld
info@viessmann-modell.de

www.viessmann-modell.de

Votre détaillant spécialisé **Viessmann**:

Une nouvelle dimension!

Piloter et commuter

avec commodité et facilité

Commander – la centrale

- Maniement très simple et confortable
- Très grand écran en couleur
- Compatible avec tous les systèmes courants



GBS – le tableau de contrôle optique



Le complément parfait de **Commander**

- Plug & Play
- Assemblage simple



Viessmann

Viessmann

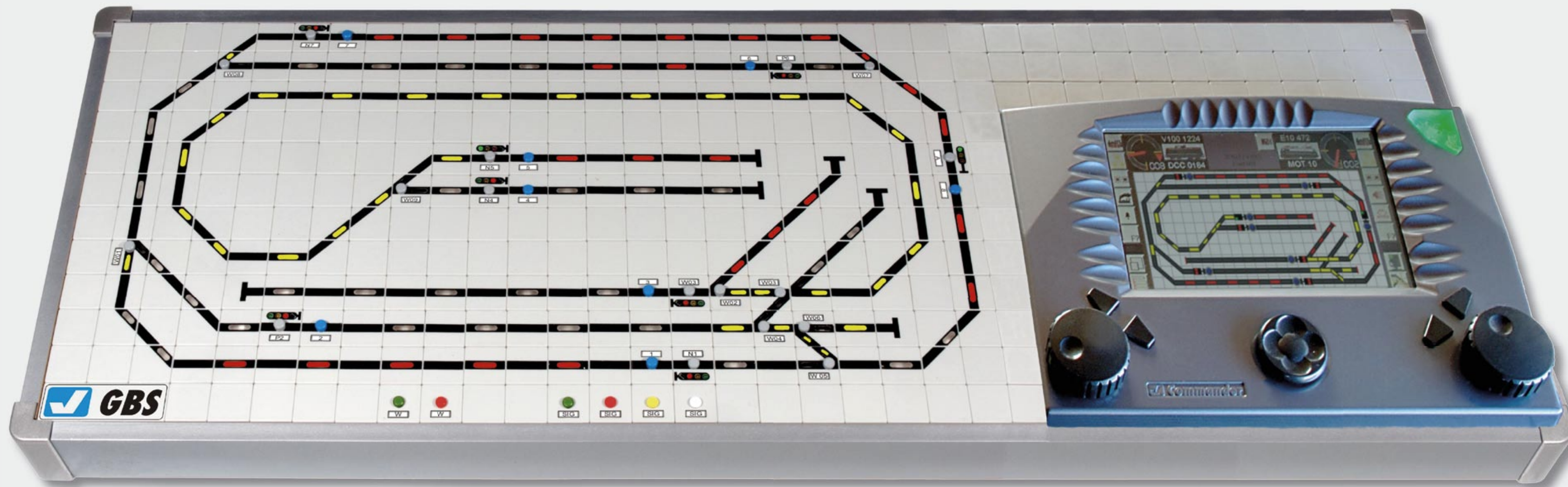
Technik und Preis – einfach genial!



GBS (TCO) – Le tableau de contrôle optique et la centrale combinés

Plug & Play – Plaisir et détente du début à la fin

Construction modulaire – extensible à souhait – assemblage simple – un seul câble vers la centrale – maniement aisé



- La distance entre plusieurs pupitres de contrôle peut atteindre 100 m
- Câblage minimal grâce au bus technique
- Cellules de pupitre de 22 x 22 mm avec une seule fiche de connexion

- Configuration automatique des modules de **Commander**
- Toutes les attributions sont à tout moment modifiables via la centrale **Commander**
- Touches individuelles et collectives pour aiguillages et signaux

- Touches d'itinéraires
- Symboles d'éléments de voie lumineux
- Symboles d'aiguillages et signaux avec indicateur de position multicolores

- Champs d'inscription lumineux
- Encombrement réduit grâce à un système sophistiqué de cellules de pupitre

Set de départ GBS (TCO)

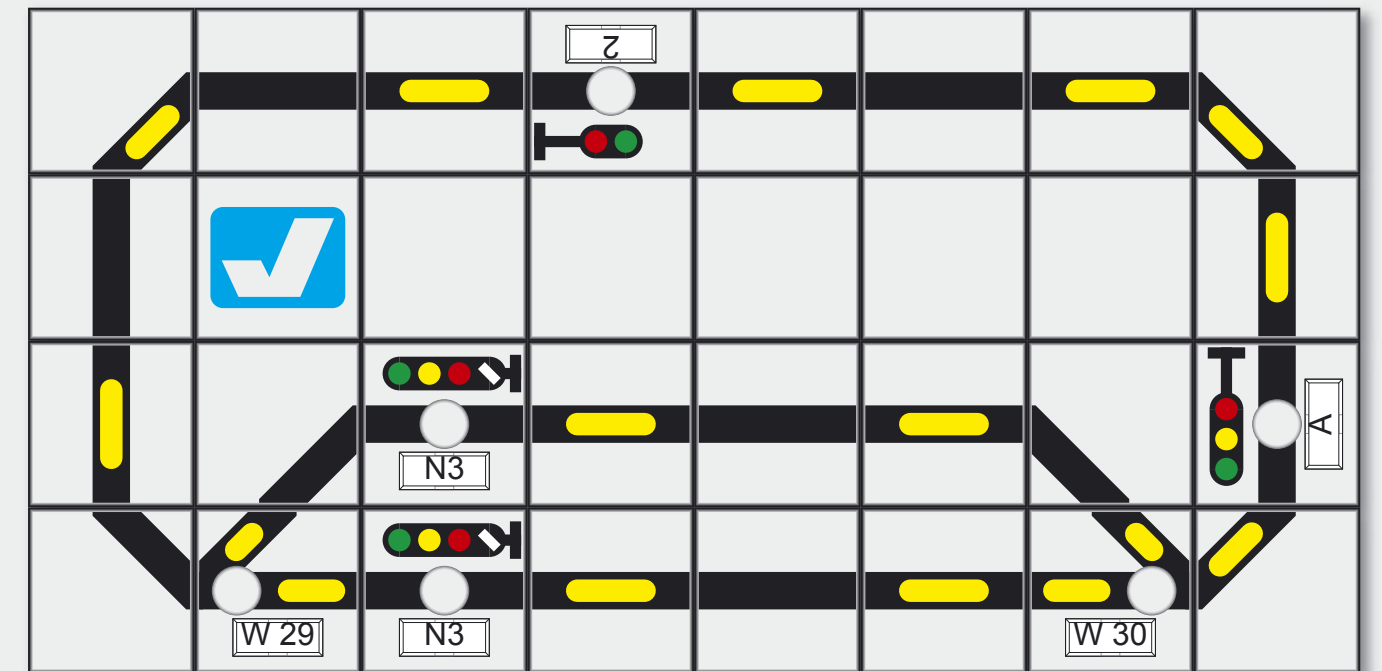


Illustration en grandeur réelle

5310 Set de départ **GBS** – Un excellent démarrage. Ne nécessite qu'un seul câble pour la connexion à la centrale **Commander**.

Cellules de tableau de contrôle optique

Cellule vide, symboles d'éléments de voie	Passage inférieur ou supérieur	Aiguillages, croisements, TJD, TJS (à l'aide d'un symbole d'aiguillage)	Signaux
5320 Cellule vide	5330 Passage inférieur droit	5340 Aiguillage gauche	5350 Signal de block
5321 Élément de voie droit	5331 Passage inférieur oblique, haut gauche	5341 Aiguillage droit	5351 Signal d'entrée
5322 Élément de voie droit, lumineux	5332 Passage inférieur oblique, haut droit	5342 Aiguillage symétrique	5352 Signal de départ
5323 Élément de voie droit	5333 Passage inférieur oblique, double voie, haut gauche	5343 Aiguillage triple	5353 Signal de manoeuvre
5324 Élément de voie droit	5334 Passage inférieur oblique, double voie, haut droit	5344 Croisement gauche	Touches et commutateurs
5325 Élément de voie oblique	5335 Passage inférieur oblique, haut gauche	5345 Croisement droit	5360 Touche
5326 Élément de voie oblique, lumineux	5336 Passage inférieur oblique, double voie, haut droit	5346 Croisement symétrique	5361 Interrupteur basculant
5327 Élément de voie oblique, double voie	5337 Passage inférieur oblique, double	5347 Croisement gauche, lumineux	Autres symboles
5328 Élément de voie oblique, double voie, lumineux	5338 Tunnel	5348 Croisement droit, lumineux	5370 Bâtiment
5329 Cellule vide avec logo Viessmann	Fin de voie (butoir)	5349 Croisement symétrique, lumineux	5371 Dételeur
	5339 Butoir		5372 Barrière