

Clavier tactile MAP

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



Ce Clavier Dynamique Animé simple à utiliser est un dispositif de saisie destiné à la solution Modular Alarm Platform 5000. Chaque Clavier Dynamique Animé est doté d'un écran LCD couleur 5,7" lumineux. L'écran tactile robuste permet aux utilisateurs d'accéder aux fonctions du système via une interface conviviale comportant des icônes intuitives. Les utilisateurs touchent directement les images à l'écran pour activer, désactiver ou sélectionner d'autres options du menu. Le texte est affiché dans la langue utilisée par l'utilisateur pour se connecter.

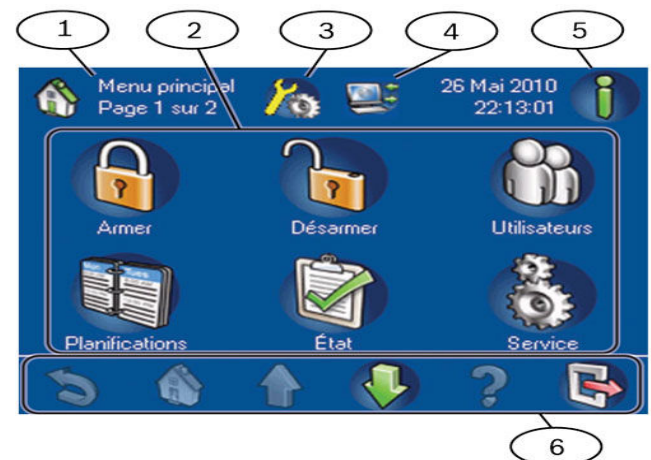


- ▶ Écran LCD tactile robuste de 5,7" avec rétroéclairage LED réglable
- ▶ Interface graphique (couleurs éclatantes 16 bits avec résolution de 320 x 240 pixels) comportant des icônes et menus intuitifs
- ▶ Sélection de la langue par l'utilisateur
- ▶ Haut-parleur intégré avec volume réglable
- ▶ Aucun composant n'est apparent lors de l'accès aux borniers ; tous les câbles se trouvent dans le socle avec les raccords terminaux encliquetables

Vue d'ensemble du système

Interface graphique du Clavier tactile

Menu principal - écran 1



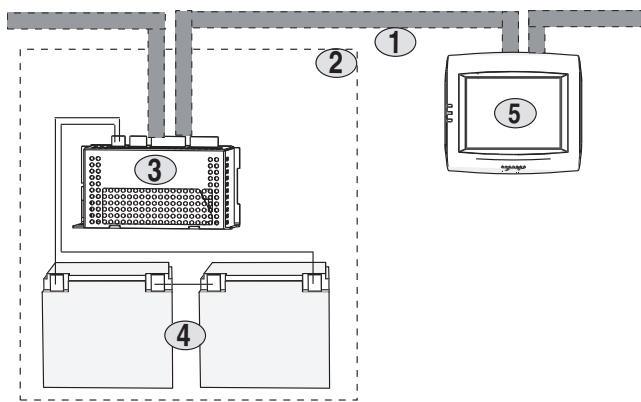
Élément	Composant	Description
1	Intitulé de l'écran	Identifie l'écran actif.
2	Boutons Menu	pour réaliser des tâches.
3	Icône Mode installateur	Indique que la centrale est en mode installateur.
4	Icône Connexion RPS	Indique que le logiciel RPS est connecté à la centrale.
5	Touche d'information	Permet d'afficher des informations système supplémentaires et d'effacer des événements, des alarmes ou des problèmes. Rouge clignotant : des événements système et des alarmes ne sont pas encore effacés Jaune clignotant : des problèmes au niveau du système ne sont pas encore effacés Vert : aucune information système supplémentaire disponible
6	Barre de navigation	Permet de naviguer sur le système, de rechercher des tâches ou d'afficher des informations système. Les boutons grisés ne sont pas activés.

Pour plus d'informations sur la navigation, consultez le Manuel d'utilisation du Clavier tactile MAP.

Application système

Le bus de données Bosch peut prendre en charge jusqu'à 32 Claviers tactiles

Utilisez le kit du coffret d'extension MAP ICP-MAP0120 (application d'alimentation) pour fournir une alimentation supplémentaire aux claviers tactiles à distance.



Élément	Description
1	Bus de données Bosch
2	Kit du coffret d'extension MAP ICP-MAP0120
3	Alimentation MAP 150 W ICP-MAP0005-2

Élément	Description
4	Batteries : jusqu'à 12 V, 18 Ah, batteries connectées en série
5	Clavier tactile MAP IUI-MAP0001-2

a) Pour plus d'informations sur la longueur de bus, reportez-vous au Manuel d'Installation MAP 5000.

Fonctions de base

Écran tactile

Le Clavier Dynamique Animé dispose d'un écran tactile résistif, ce qui permet à l'utilisateur de l'utiliser directement comme un dispositif de saisie sans la nature statique des touches physiques. L'interaction avec les graphismes et les icônes est ainsi plus intuitive et plus dynamique. La technologie d'écran LCD TFT (Thin-Film Transistor) offre une excellente qualité d'image.

L'encapsulation de l'assemblage électronique permet de le protéger physiquement lors des manipulations et de l'installation.

Signaux sonores

Le Clavier Dynamique Animé contient un haut-parleur et émet les signaux sonores suivants :

- **Tonalité de sélection de touche valide** : confirme la validité de la sélection effectuée par l'utilisateur lorsqu'il appuie sur une icône de l'écran tactile.
- **Tonalité de non-validité** : signale que l'utilisateur appuie sur une icône non active ou une zone ne comportant pas de touche.
- **Tonalité de temporisation d'entrée** : se déclenche lorsque l'utilisateur doit désarmer le système dans un délai programmable spécifié.
- **Tonalité de temporisation de sortie** : avertit l'utilisateur que le système prépare l'armement dans un délai programmable spécifié.
- **Tonalité d'alarme intrusion** : signale une condition d'alarme.
- **Tonalité de supervision d'intrusion** : signale la condition de défaut d'un point de supervision.
- **Tonalité de défaut intrusion** : signale la condition de défaut d'un point d'intrusion.
- **Tonalité de carillon** : signale un point d'activation.
- **Tonalité de défaillance système** : signale une condition de défaut système comme une défaillance générale de l'alimentation.

Contrôles sonores et visuels

Le Clavier Dynamique Animé dispose de contrôles de volume et de luminosité intégrés. Dans la mesure où chaque Clavier Dynamique Animé est réglable individuellement, le changement de volume ou de luminosité sur un clavier n'affecte pas les autres claviers du système.

Langues

À chaque utilisateur est associée une langue par défaut lors de la création de l'utilisateur. Lorsque l'utilisateur se connecte, la langue par défaut est utilisée au niveau du Clavier Dynamique Animé.

Entrée d'autosurveillance

Le coffret du clavier comporte un contact d'autosurveillance intégré permettant de détecter toute tentative d'ouverture ou d'arrachement.

Certifications et accréditations

Région	Certification	
Allemagne	VdS-S	S 112016 C MAP 5000
	VdS	G111040 ICP-MAP-5000
Europe	CE	EN 55022, EN 50130-4, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 60950-1 MAP 5000 family
	EN50131	EN-ST-000121 MAP 5000
Pologne	TE-CHOM	03-16-o ICP-MAP5000
France	AFNOR	N1133400003A0 ICP-MAP5000-2

Schémas/Remarques**Informations de compatibilité**

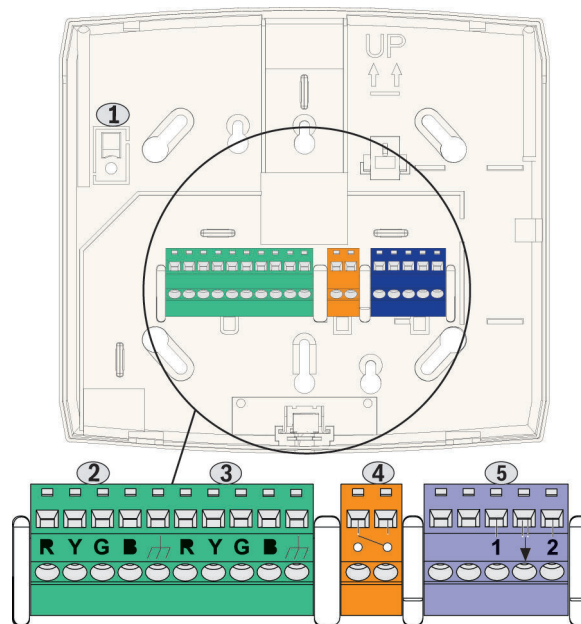
Centrales Centrale MAP 5000 (ICP-MAP5000-2)

Instructions de montage

- Laissez un espace libre au dessous du Clavier Dynamique Animé de manière à pouvoir déverrouiller et ouvrir facilement le coffret en plastique. Nous vous recommandons de laisser un espace d'environ 80 cm.
- N'installez pas le Clavier Dynamique Animé dans un endroit exposé directement aux rayons du soleil. Une lumière naturelle direct peut gêner la visibilité de l'écran.
- N'installez pas le Clavier Dynamique Animé dans un endroit humide.

Borniers et connecteurs

Le Clavier Dynamique Animé est doté d'un coffret en plastique. Vous pouvez accéder aux borniers et aux connecteurs système fixés au socle en retirant le couvercle plastique.



Le module comporte 17 bornes.

- Contact d'autosurveillance à l'arrachement
- Connecteur de bus de données Bosch
- Connecteur de bus de données Bosch
- Bornes pour la sortie de relais. Sortie de relais de forme A (broche : 1-NO, 2-COM) - non activée pour le moment
- Bornes pour les entrées adressables - non activées pour le moment

Composants inclus

Qté	Composant
1	Clavier tactile MAP IUI-MAP0001
2	Tournevis Torx M3 de 20 mm
1	Documentation, Manuel d'utilisation

Spécifications techniques**Caractéristiques électriques**

Tension de fonctionnement minimum en Vcc	16
Tension de fonctionnement minimum en Vcc	29
Tension nominale en Vcc	28
Courant nominal en mA à 28 Vcc	
Démarrage	250
Alarme	175

Écran de veille	100
Écran de veille foncé	60

Caractéristiques mécaniques

Dimensions en cm (H x l x P)	15,6 x 17,1 x 3,9
Poids en g	363
Matière du boîtier	Plastique ABS
Couleur	blanc

Écran tactile

Type	LCD TFT
Cm en diagonal	14
Rapport hauteur/largeur	4 : 3
Résolution en pixels	320 x 240
Profondeur des couleurs	couleurs 16 bits
Rétroéclairage	LED blanc avec luminosité réglable (activé et non activé)
Témoins	3 LED <ul style="list-style-type: none"> • vert : alimentation • jaune : défaillance • rouge : alarme
Type de connexion	Bus de données Bosch de 4 fils, 2 ensembles de bornes pour câblage d'entrée/de sortie en étoile
Nombre maximal de Claviers tactiles	32

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement minimum en °C	-10
Température de fonctionnement maximum en °C	55
Température de stockage minimum en °C	-20
Température de stockage maximum en °C	60
Humidité relative minimum en %	5
Humidité relative maximale en %	95
Classe de protection	IP31
Niveau de sécurité	IK06
Type de conception conforme EN 50131	B

Catégorie environnementale	II EN50130-5, VdS 2110
Utilisation	Intérieur

Informations de commande

Clavier tactile MAP

Écran tactile graphique couleur avec rétroéclairage réglable ; haut-parleur intégré avec volume réglable ; langues réglables par l'utilisateur : allemand, anglais, français, néerlandais, hongrois, polonais, italien, russe, espagnol, tchèque, portugais, letton
 Numéro de commande **IUI-MAP0001-2**

Représenté par :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com