

Ecran tactile UP 588/13	5WG1 588-2AB13
Ecran tactile UP 588/23	5WG1 588-2AB23
Accessoires:	
Cadre design aluminium	5WG1 588-8AB12
Cadre design acier satiné	5WG1 588-8AB13
Cadre design verre noir	5WG1 588-8AB14
Cadre design verre blanc	5WG1 588-8AB15
Boitier de montage	5WG1 588-8EB01

Description du produit et de ses fonctionnalités



L'écran tactile UP 588 est un écran d'exploitation / affichage multifonctionnel pour installation KNX. La résolution de l'affichage est de 320 x 240 pixels. La profondeur d'échantillonnage est de 263 K (RGB 6-Bit), avec une intensité lumineuse de 280cd/m². L'utilisation se fait par simple touché sur l'écran. L'afficheur dispose d'un rétroéclairage LED, qui peut être adapté via l'interface utilisateur.

- Ecran tactile UP 588/13 5WG1588-2AB13
230V AC
- Ecran tactile UP 588/23 5WG1588-2AB23
24V AC/DC

Via le programme d'application de l'écran tactile, il est possible d'afficher et d'exploiter jusqu'à 110 fonctions KNX avec un maximum de 20 pages d'affichage. Des programmes horaires avec calendrier hebdomadaires, simulation de présence et de scènes peuvent être programmés. Des courbes de tendances peuvent également être paramétrées afin d'être représentées graphiquement. Jusqu'à 16 alarmes actives peuvent être affichées et acquittées sur une page. Il est aussi possible d'utiliser ces conditions d'activation pour 16 taches événements. L'écran tactile intègre une horloge, qui peut être utilisée en tant qu'horloge maître pour les autres participants du bus KNX.

Dans le menu « Réglage » vous avez le choix entre 4 styles d'affichage.

Les accessoires suivants sont nécessaires:

- ➔ Cadre design aluminium 5WG1 588-8AB12
- ➔ Cadre design acier satiné 5WG1 588-8AB13
- ➔ Cadre design verre noir 5WG1 588-8AB14
- ➔ Cadre design verre blanc 5WG1 588-8AB15
- ➔ Boitier de montage 5WG1 588-8EB01

Programme d'application

- Affichage et exploitation de 110 points KNX avec jusqu'à 20 pages d'affichage / exploitation. Chacune de ces pages de visualisation comprend jusqu'à 5 fonctions « standards » et 6 fonctions « supplémentaires ». Une fonction « standard » peut contenir jusqu'à 3 objets de communication. Une fonction « supplémentaire » contient un seul objet de communication.
- Mise en œuvre de programmes horaires avec programme hebdomadaire pour les objets de fonctions standards et supplémentaires.
- Création de simulation de présence avec les objets de fonctions standards et supplémentaires.
- Création de scènes avec les objets de fonctions standards et supplémentaires.
- Des fonctions logiques peuvent être créées via des objets de fonctions supplémentaires.
- Affichage et stockage de données de variables sélectionnées (ex : durée d'éclairage)
- Page d'alarme supplémentaire pour l'affichage et l'acquiescement de 16 d'alarmes
- En option, les conditions d'activation d'alarme peuvent être utilisées pour 16 taches événements.
- Affichage de l'heure et date (via horloge interne ou bus)
- Possibilité de mettre un mot de passe pour chaque page, programme horaire, programme logique ou simulation de présence
- 4 styles d'affichage différents
- Possibilité de mettre en place un diaporama quand l'écran est en veille (avec jusqu'à 100 images).

Informations de montage

Ecran tactile UP 588/13	5WG1 588-2AB13
Ecran tactile UP 588/23	5WG1 588-2AB23
Accessoires:	
Cadre design aluminium	5WG1 588-8AB12
Cadre design acier satiné	5WG1 588-8AB13
Cadre design verre noir	5WG1 588-8AB14
Cadre design verre blanc	5WG1 588-8AB15
Boitier de montage	5WG1 588-8EB01

- L'écran tactile doit être utilisé en intérieur dans un endroit à l'abri de l'humidité
- Le mur supportant l'écran doit pouvoir contenir un boîtier d'encastrement de 161.5 × 135 × 64
- La profondeur de pause doit être égale ou supérieure à 60 mm

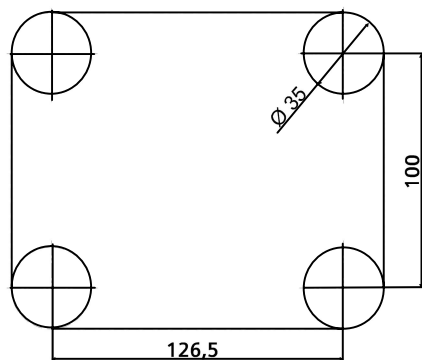


Figure 1: Exemple de gabarit pour le boîtier de montage

V DANGER

- L'appareil doit être installé et mis en service par un électricien qualifié.
- L'écran tactile doit être utilisé avec les accessoires mentionnés, en particulier le boîtier de montage
- Les appareils 230V qui ne sont pas inclus dans le boîtier de livraison ne doivent pas être insérés dans le boîtier de montage. Il n'est pas autorisé de faire une boucle avec le câble d'alimentation 230V.
- Respecter les directives de sécurité et de prévention en vigueur.
- L'alimentation doit être raccordée au boîtier uniquement une fois celui-ci correctement installé.
- Veiller à mettre une protection isolante entre le bus KN et l'alimentation 230V.
- Lors de l'installation et la mise en service des appareils électrique, respectez les directives et les mesures en vigueur dans le pays concerné.

Données techniques

Alimentation électrique

- Tension du Bus : via la ligne bus
- Alimentation externe pour :
 - Ecran tactile UP 588/13
230 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
 - Ecran tactile panel UP 588/23
18 – 36 V DC, 400 mA, 230 V
14 – 28 V AC, 400 mA, 230 V

Éléments de commande

- Bouton de programmation pour passer en mode apprentissage ou mode normal
- Bouton de réinitialisation de l'écran
- Zone d'affichage / opération de type "Résistive"

Éléments d'affichage

- LED de programmation rouge pour le mode normal / adressage
- Ecran retro-éclairé LED de 320 x 240 pixels (1/4 VGA)
- Affichage des défauts en accord avec la norme ISO 13406-2

Connexions

- Ligne de bus: Bornier bus (noir-rouge), sans vis
0,6...0,8 mm Ø rigide, longueur à dénuder 5 mm
- Port USB mini type B (à utiliser seulement pour charger des images et symboles)
- Alimentation :
Longueur dénudée: 6...7 mm
Les câbles mentionnés ci-dessous sont recommandés:
 - 0.5...2.5 mm² monobrin
 - 0.5...0.1.5 mm² multibrins

Données mécaniques

- Contour Ecran tactile: plastique
- Dimension extérieur de l'écran (L x H x P): 157 x 131 x 60 mm
- Dimension du cadre extérieur (L x H x P): 194 x 156 x 5 mm
- Profondeur du boîtier d'encastrement: 64 mm
- Installation: vissé dans le boîtier d'encastrement correspondant
- Dimensions du boîtier d'encastrement correspondant (L x H x P): 161.5 x 135 x 64 mm, à commander séparément
- Poids: approximatif 510 g

Ecran tactile UP 588/13	5WG1 588-2AB13
Ecran tactile UP 588/23	5WG1 588-2AB23
Accessoires:	
Cadre design aluminium	5WG1 588-8AB12
Cadre design acier satiné	5WG1 588-8AB13
Cadre design verre noir	5WG1 588-8AB14
Cadre design verre blanc	5WG1 588-8AB15
Boitier de montage	5WG1 588-8EB01

Sécurité électrique

- Degré de pollution: 2
- Type de protection (EN 60529): IP20
- Classe de protection (IEC 1140): I
- Catégorie de surtension: III
- Bus: Très basse tension de sécurité SELV 24V DC
- Produit répondant aux normes EN50090-2-2

Exigences CEM

Le module répond aux normes 61000-6-3, EN 61000-6-2 et EN 50090-2-2

Conditions ambiantes

- Conditions climatiques: EN 50090-2-2
- Température ambiante de fonctionnement :0°C à +45°C
- Température de stockage: -25°C à +70°C
- Humidité relative (sans condensation) 5% à 93%

Marquage

KNX/EIB

Identification CE

Conformément à la directive CEM (bâtiments individuels et de bureaux), directive basse tension.

Emplacement et fonction des éléments de contrôle et de commande

Les éléments de connexion comme le bouton de programmation qui sont utiles pour la mise en service, sont accessibles à l'arrière de l'écran. La Figure 2 vous

montre l'arrière du produit, où se situent ses boutons.

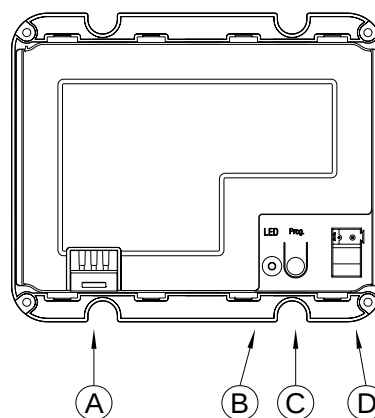


Figure 2: Emplacement des éléments de contrôle et de commande

- A Connexion terminale 230 V ou 24 V AC/DC
- B LED de programmation
- C Bouton de programmation
- D Bornier Bus

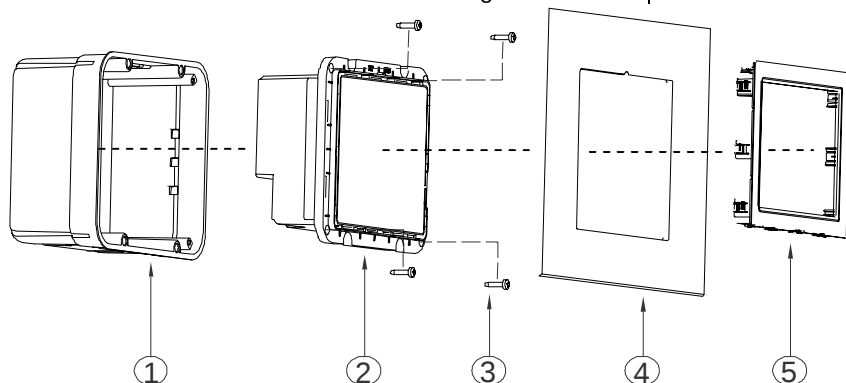


Figure 3: Montage de l'écran

- 1 Boîte d'encastrement
- 2 Ecran tactile couleur
- 3 Vis de fixations
- 4 Cadre décorative (au choix)
- 5 Cache de fixation

Ecran tactile UP 588/13	5WG1 588-2AB13
Ecran tactile UP 588/23	5WG1 588-2AB23
Accessoires:	
Cadre design aluminium	5WG1 588-8AB12
Cadre design acier satiné	5WG1 588-8AB13
Cadre design verre noir	5WG1 588-8AB14
Cadre design verre blanc	5WG1 588-8AB15
Boitier de montage	5WG1 588-8EB01

Le câble de bus est connecté via le bornier de bus standard D, lui même raccordé au terminal correspondant sur la partie droite du boîtier. A gauche, à côté du connecteur pour le terminal de bus, se situe le bouton de programmation C et la LED de programmation B. La connexion terminale pour l'alimentation 230 V ou, pour l'alimentation 24 V pour la version 24 V, se situent sur le côté gauche A. Le terminal doit être enlevé pour connecter l'alimentation électrique. Il est impératif de suivre l'ordre de connexion mentionné sur boîtier.

Montage et câblage

Description générale :

Le produit 2 doit être uniquement installé dans le boîtier d'encastrement 1, qui doit être commandé en accessoire (non fourni avec l'écran tactile). Quand le câble est raccordé au boîtier d'encastrement, faites attention que le bus ne touche pas le câble 230V. La séparation entre ces deux câbles doit être égale ou supérieure à 10 mm.

Connexion du bus (figure 4 "A")

- Le bornier de bus (C3) est idéal pour les conducteurs monobrin de 0.6 ... 0.8 mm.
- Enlever approximativement 3 cm de l'isolation du câble.
- Retirer la protection du câble (C3.4) sur environ de 5 mm et le raccorder au bornier (C3) (rouge = +, gris = -).

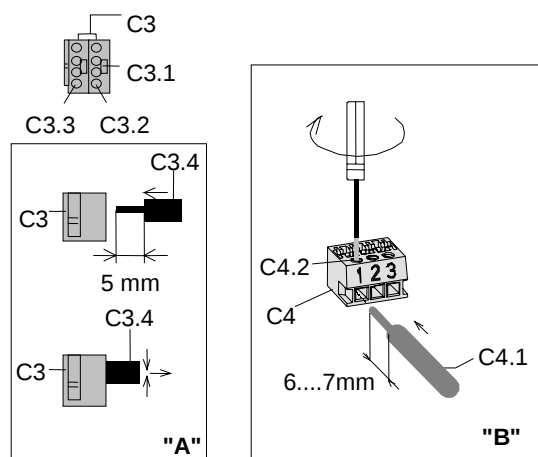


Figure 4: Raccordement

Raccorder l'alimentation (Figure 4 "B")

- Dénuder le câble (C4.1) de 6...7 mm, raccorder le câble au connecteur (C4) puis visser (C4.2).

Affectation des connecteurs:

	230V	24V
1	⏏ Terre	In1: ± DC: AC
2	N Neutre	non connecté
3	L Phase	In2: ± DC: AC

Après avoir connecté le bus et l'alimentation aux connecteurs, brancher les borniers dans les emplacements prévus sur l'écran tactile.

L'alimentation ne doit pas être mise en route avant qu'elle soit raccordée à l'écran tactile. Une fois l'alimentation mise en route, vous pouvez appuyer sur le bouton de programmation afin d'assigner l'adresse de groupe à l'écran tactile.

Une fois l'adresse de groupe assignée, la LED s'éteint.

L'écran peut dès à présent être fixé dans le boîtier d'encastrement à l'aide des 4 vis présente dans la boîte.

Vous pouvez également enlever, si vous le souhaitez, le film de protection. Attention de ne pas utiliser d'objets tranchants / pointus pour enlever le film.

Ecran tactile UP 588/13	5WG1 588-2AB13
Ecran tactile UP 588/23	5WG1 588-2AB23
Accessoires:	
Cadre design aluminium	5WG1 588-8AB12
Cadre design acier satiné	5WG1 588-8AB13
Cadre design verre noir	5WG1 588-8AB14
Cadre design verre blanc	5WG1 588-8AB15
Boitier de montage	5WG1 588-8EB01

Après avoir vissé l'écran et avoir enlevé le film plastique, vous pouvez clipser le cadre sur l'écran. Vérifiez bien le sens de montage de ce cadre.

Dans le même temps, notez le sens de montage du cadre. Pour finir, insérer le cache de fixation 5 sur l'afficheur, qui maintiendra alors le cadre. De même que pour le cadre vérifiez bien le sens de montage. Il doit recouvrir tous les éléments du cadre.

V Attention: Ne pas appuyer sur l'afficheur

Une fois le montage finit, l'écran peut être utilisé (pour la partie programmation, veuillez vous référer à l'APB). L'écran ne peut démarrer qu'une fois l'alimentation raccordée, l'allumage de l'écran peut prendre jusqu'à 1 minute.

Démontage / remplacement du cadre

- Mettez l'écran hors de tension
- Le cache de fixation doit être retiré pour démonter l'écran, ou changer le cadre.

V Attention: Ne pas appuyer sur l'afficheur

Débranchement de l'alimentation électrique (figure 4 "B")

- Pour retirer le bornier d'alimentation (C4), veuillez tirer le connecteur vers le bas. Cette opération peut être facilitée grâce à un petit tournevis à bout plat. Pour cela, placer le bout du tournevis entre la connexion de l'alimentation et le slot dans lequel elle est fixée.

Débranchement du bus (figure 4 "A")

- Le bornier de bus (C3) est dans le slot gauche. Il est composé de deux éléments (C3.2 et C3.3), chacun constitué de 4 contacts de serrage. Il faut veiller à ce que les deux prises de test (C3.1) ne soient pas abîmées ni par le câble de bus (par un essai de connexion accidentel) ni par le tournevis (lors d'une tentative pour retirer la borne de bus).
- Placer prudemment le tournevis dans la fente (du guide-fil) de la partie grise du connecteur de bus (C3.3) vers l'avant pour le sortir hors du dispositif

- En retirant la partie rouge du connecteur, la partie grise doit rester connectée.

Attention: Ne pas toucher les 2 picots de fixation avec le tournevis. risque de court-circuit

Déconnexion de la borne basse-tension (figure 4 "A")

Retirer la borne (C3) puis le brin (C3.4) par un mouvement de va-et-vient simultané.

Réinitialisation de l'appareil en cas d'erreur

Grâce au bouton de réinitialisation F (cf. figure 5), accessible une fois le cadre retiré, vous pouvez réinitialiser l'appareil. Des erreurs / bug d'affichage peuvent survenir lors du processus de chargement de programmation. Une fois le bouton de réinitialisation activé, l'appareil redémarre.

Si l'appareil redémarre, vous pouvez remonter le cadre.

Si, malgré la réinitialisation l'appareil ne redémarre pas, veuillez contacter le fabricant.

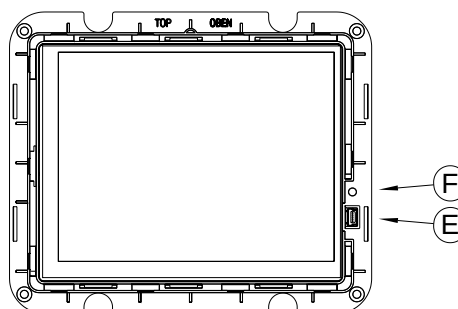


Figure 5: Bouton de réinitialisation et port mini-USB

Extension de programme via le port mini-USB

Ecran tactile UP 588/13	5WG1 588-2AB13
Ecran tactile UP 588/23	5WG1 588-2AB23
Accessoires:	
Cadre design aluminium	5WG1 588-8AB12
Cadre design acier satiné	5WG1 588-8AB13
Cadre design verre noir	5WG1 588-8AB14
Cadre design verre blanc	5WG1 588-8AB15
Boitier de montage	5WG1 588-8EB01

Des images et symboles peuvent être transférés grâce au mini port USB (figure 5 prise E).

Ce port USB est accessible une fois le cadre retiré.

Vous pouvez vous connecter avec n'importe quel PC ou interface USB de type A grâce à un câble mini USB. A cet effet, vous trouverez un câble mini-USB dans la boîte de livraison. Il a les caractéristiques suivantes :

- Longueur : 1 mètre
- Vitesse de transfert : 480 Mbits/sec

Une fois le transfert terminé, retirer le câble et refixer le cadre comme décrit dans la partie précédente.

Conseils d'entretien :

Le cadre peut être nettoyé avec des agents sans solvant.

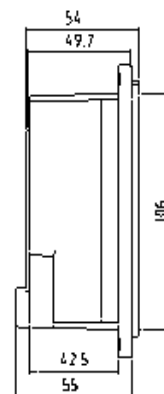
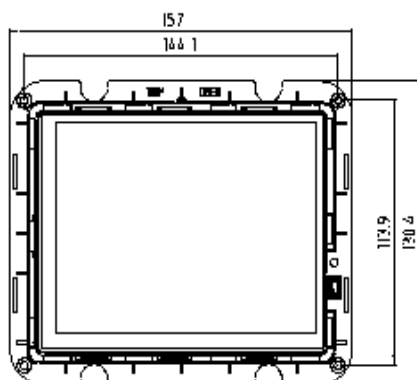
La surface de l'écran peut être nettoyée avec un tissu doux, humide (de même type que pour les lunettes), et si nécessaire, avec un produit pour verres.

Afin d'éviter toutes rayures, n'utilisez surtout pas d'éponge ou de produit à surface abrasive.

Dimensions

Le croquis suivant représente les dimensions exactes de l'écran.

Ces dimensions sont exprimées en mm.



Notes générales :

- En cas de questions supplémentaires concernant ce produit, veuillez vous adresser à notre support technique :

+49 (911) 895-7222

+49 (911) 895-7223

support.automation@siemens.com

<http://support.automation.siemens.com>