Touch Panel+ 4B Bois

Fiche technique · TPA-604-T-01 · TPA-604-T-02

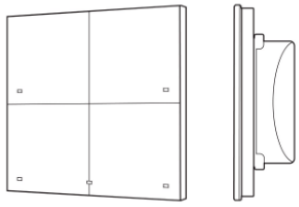
FINITION / VARIANTE	RÉFÉRENCE	EAN
Foncé	TPA-604-T-01	5902983719441
Clair	TPA-604-T-02	5902983719458

Traduction française du document original Grenton « Datasheet Touch Panel 4B », réf. TPA-204/404/604/804/904-T-0x, version non indiquée, du 19/05/2026, établie par Domovial, partenaire officiel Grenton. En cas de divergence, seul le document original fait foi.

Document original (anglais) : https://domovial.fr/wp-content/uploads/2026/09/Grenton-datasheet-touch-panel-4b-tpa-x04-t-0x.pdf

Les identifiants de l'interface Object Manager (propriétés, méthodes, événements, bornes) sont conservés en anglais, tels qu'ils apparaissent dans le logiciel.

Panneau à 4 touches (zones tactiles) en montage apparent, équipé d'un capteur de température.



1. Paramètres - BUTTON

FEATURES:

Value	Renvoie l'état d'entrée de la touche, 0 ou 1
Mode	Renvoie le mode d'action sélectionné pour la touche (0 – monostable, 1 – bistable, 2 – verrouillée)
HoldDelay	Délai en millisecondes au bout duquel, lorsqu'une touche est maintenue enfoncée, l'événement OnHold est généré
HoldInterval	Intervalle cyclique en millisecondes selon lequel, lorsqu'une touche est maintenue enfoncée, l'événement OnHold est généré
DistributedLogicGroup	Groupe de logique distribuée : groupe de diffusion pour la logique distribuée

METHODS:

SetMode	Définit le mode d'action de la touche (0 - monostable, 1 - bistable, 2 - verrouillée)
SetHoldDelay	Définit la valeur de HoldDelay
SetHoldInterval	Définit la valeur de HoldInterval
ShowOK	Fait clignoter le voyant vert de la touche pendant 2 secondes (période 500 ms). Le voyant rouge de la touche est éteint
ShowError	Fait clignoter le voyant rouge de la touche pendant 2 secondes (période 500 ms). Le voyant vert de la touche est éteint
LedSwitchOn	Allume le voyant vert de la touche
LedSwitchOff	Éteint le voyant vert de la touche

EVENTS:

OnValueChange	Événement généré lors d'un changement de l'état d'entrée (quelle que soit la valeur)
OnSwitchOn	Événement généré lorsque l'entrée passe à l'état haut
OnSwitchOff	Événement généré lorsque l'entrée passe à l'état bas
OnShortPress	Événement généré après un appui sur la touche de 500 ms à 2000 ms

OnLongPress	Événement généré après un appui sur la touche de plus de 2000 ms
OnHold	Événement généré une première fois à l'issue du délai HoldDelay, puis cycliquement à chaque intervalle HoldInterval
OnClick	Événement généré après un appui sur la touche de moins de 500 ms

2. Paramètres - PANEL

FEATURES:

BuzzerValue	Commande de la signalisation sonore (0 - Off, 1 - On)

METHODS:

SetBuzzerValue	Définit la valeur de BuzzerValue (0 - Off, 1 - On)

3. Paramètres - PANELSENSTEMP (capteur de température)

FEATURES:

Threshold	Hystérésis (précision 0,1 °C) définissant la sensibilité de génération des événements suivants : OnValueChange, OnValueLower, OnValueRise
Sensitivity	Période (en ms) sur laquelle les valeurs échantillonnées sont moyennées
Value	Valeur du capteur de température, de 0,0 à 40,0 °C
MinValue	Valeur minimale de la propriété Value ; en dessous de cette valeur, l'événement OnOutOfRange est généré
MaxValue	Valeur maximale de la propriété Value ; au-delà de cette valeur, l'événement OnOutOfRange est généré

EVENTS:

OnValueChange	Événement généré lors d'un changement de l'état d'entrée
OnValueRise	Événement généré lors du dépassement du seuil haut de l'hystérésis
OnValueLower	Événement généré lors du dépassement du seuil bas de l'hystérésis
OnOutOfRange	Événement généré lors de la sortie de la plage (MinValue - MaxValue)

4. Paramètres - PANELSENSLIGHT (capteur de luminosité)

FEATURES:

Threshold	Hystérésis (précision 0,1 %) définissant la sensibilité de génération des événements suivants : OnValueChange, OnValueLower, OnValueRise
Sensitivity	Période (en ms) sur laquelle les valeurs échantillonnées sont moyennées
Value	Valeur du capteur de luminosité, de 0 à 100 %
MinValue	Valeur minimale de la propriété Value ; en dessous de cette valeur, l'événement OnOutOfRange est généré
MaxValue	Valeur maximale de la propriété Value ; au-delà de cette valeur, l'événement OnOutOfRange est généré

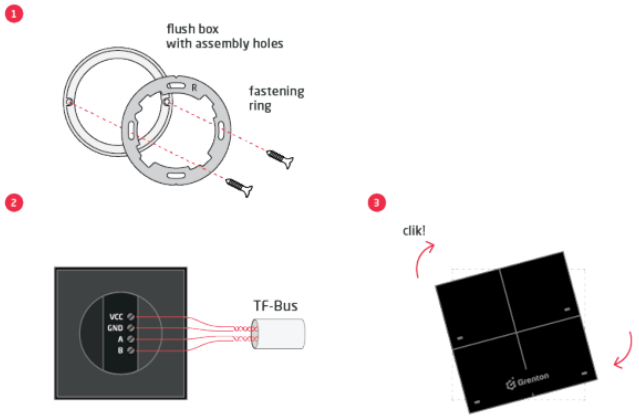
EVENTS:

OnValueChange	Événement généré lors d'un changement de l'état d'entrée
OnValueRise	Événement généré lors du dépassement du seuil haut de l'hystérésis
OnValueLower	Événement généré lors du dépassement du seuil bas de l'hystérésis
OnOutOfRange	Événement généré lors de la sortie de la plage (MinValue - MaxValue)

5. Caractéristiques techniques

Alimentation de l'appareil	5-24 Vdc
Consommation maximale	0,17 W
Courant maximal de l'appareil	7 mA (@24 V)
Section maximale des conducteurs	1,5 mm²
Poids	114 g
Fixation	boîte d'encastrement Ø 60 mm
Dimensions (H/L/P)	partie apparente : 80/80/10 mm, partie encastrée : Ø 50 mm / profondeur : 22 mm
Plage de température de fonctionnement	0 – 45 °C (verre ou aluminium), 10 – 35 °C (bois ou cuir)
Plage d'humidité	40 – 70 % (bois ou cuir)

6. Schéma de raccordement



Vcc	signal d'alimentation
GND	masse de l'alimentation
A	Signal A du TF-Bus
B	Signal B du TF-Bus

7. Avertissements et mises en garde

ATTENTION !

- Avant de procéder au montage, lisez les schémas d'installation et les instructions complètes disponibles sur www.grenton.com. Le non-respect des consignes contenues dans les instructions et des autres règles de prudence qu'impose la nature de l'équipement (appareil) peut mettre en danger la vie ou la santé, endommager l'appareil ou l'installation à laquelle il est raccordé, causer d'autres dommages matériels ou enfreindre d'autres réglementations applicables. Le fabricant de l'appareil, Grenton Sp. z o. o., décline toute responsabilité pour les dommages (matériels et immatériels) résultant d'un montage et/ou d'une utilisation de l'équipement non conformes aux instructions et/ou d'un manque de précaution dans la manipulation de l'équipement (appareil).
- L'alimentation de l'appareil, la charge admissible et les autres paramètres caractéristiques doivent être conformes aux spécifications de l'appareil, décrites en particulier dans la section « Caractéristiques techniques ».
- Le produit n'est pas destiné aux enfants ni aux animaux.
- Pour toute question technique ou remarque concernant le fonctionnement de l'appareil, contactez le support technique Domovial, partenaire officiel Grenton : support@domovial.fr.
- Les réponses aux questions fréquentes sont disponibles sur : www.support.grenton.com

DANGER !

- Danger de mort par électrocution !
- Les composants de l'installation (appareils individuels) sont conçus pour fonctionner dans une installation électrique domestique ou à proximité immédiate de celle-ci. Un raccordement ou une utilisation incorrects peuvent provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Tous les travaux liés à l'installation de l'appareil, en particulier ceux qui impliquent une intervention sur l'installation électrique, ne peuvent être réalisés que par une personne disposant des qualifications ou habilitations appropriées.
- Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la tension d'alimentation est coupée sur le circuit auquel l'appareil est raccordé ou à proximité duquel le montage a lieu.

8. Marquage CE

Le fabricant déclare que l'appareil est entièrement conforme aux exigences de la législation de l'Union européenne, y compris les directives « nouvelle approche » applicables à cet équipement. En particulier, Grenton Sp. z o.o. déclare que l'appareil satisfait aux exigences de sécurité prévues par la loi et qu'il est conforme aux réglementations nationales transposant les directives applicables : la directive relative à la compatibilité électromagnétique (CEM 2014/30/UE) et la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS II - 2011/65/UE).

9. Garantie

Conditions de garantie du fabricant disponibles sur : www.grenton.com/warranty. En France, Domovial, partenaire officiel Grenton, coordonne la garantie et le service après-vente : support@domovial.fr.

10. Coordonnées du fabricant

Grenton Sp. z o.o., ul. Na Wierzchowinach 3, 30-222 Kraków, Pologne, www.grenton.com