

5. INSTALLATION

5.1 Dimensions intérieures du tableau de commande pour le montage du GOT

Installez le GOT sur le tableau de commande en laissant de l'espace pour le dispositif à l'intérieur du tableau de commande. N'installez pas le GOT et le module dans des zones où l'installation est interdite.

Table with 2 columns: Point, Câble applicable. It lists dimensions and notes about cable length and connection points.

5.2 Cotes de découpe du panneau

Ouvrez un orifice d'installation sur le tableau de commande avec les cotes indiquées ci-dessous.

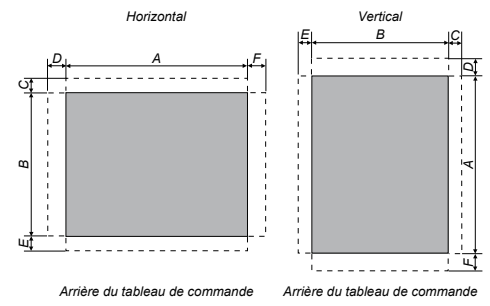


Table of dimensions for different GOT models (GT2512F-S, GT2510F-V, GT2508F-V) showing dimensions A through F and panel thickness. Units are in mm (pouces).

Les cotes C à F indiquent les mesures d'installation des raccords sur le tableau de commande. De plus, installez les goujons sur le tableau de commande. Pour plus d'informations sur l'installation des goujons, voir ce qui suit.

5.3 Goujon

5.3.1 Spécifications des goujons

Utilisez les goujons qui répondent aux spécifications suivantes.

Table with 2 columns: Diamètre, Longueur. It specifies M4 10 mm (0.39 pouce) or plus.

Les goujons sur le tableau de commande doivent avoir une résistance suffisante pour supporter un couple de serrage de 0,9 N·m ou plus. Assurez-vous qu'aucune matière étrangère, comme des déchets de soudure, ne se colle sur la base des goujons. Serrez les écrous sur les goujons dans la plage de couple de serrage spécifiée (entre 0,8 et 0,9 N·m) avec une clé pour écrous M4.

5.3.2 Distance entre les goujons

Pour monter le GOT sur le tableau de commande, des goujons sont nécessaires. Alignez les goujons avec les orifices d'installation des raccords, et installez les goujons.

Les raccords doivent être installés au-dessus et en dessous, ou à droite et à gauche du GOT. Pour GT2512F, il vous est conseillé d'installer les raccords sur les côtés longs du GOT.

(1) Mesures basées sur le centre de l'écran

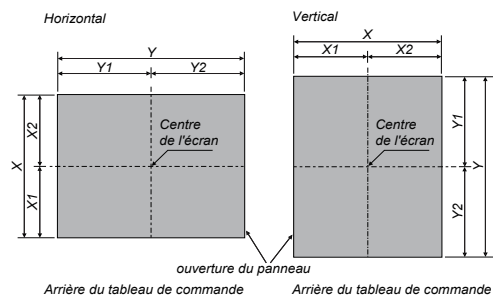


Table of bolt placement measurements (X, X1, X2, Y, Y1, Y2) for various GOT models.

(2) Mesures pour le GOT à l'horizontale avec les raccords au-dessus et en dessous

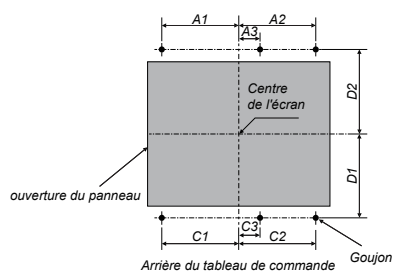


Table of horizontal and vertical measurements (A1-A3, D1-D2) for horizontal installation across different models.

(3) Mesures pour le GOT à l'horizontale avec les raccords à droite et à gauche

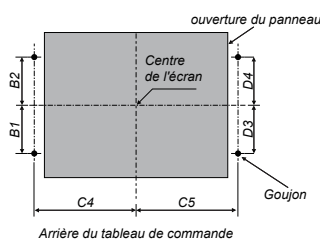


Table of measurements (B1, B2, C4, C5, D3, D4) for horizontal installation with side connections.

(4) Mesures pour le GOT à la verticale avec les raccords au-dessus et en dessous

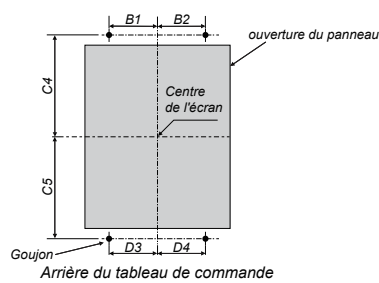


Table of measurements (B1, B2, C4, C5, D3, D4) for vertical installation with top/bottom connections.

(5) Mesures pour le GOT à la verticale avec les raccords à droite et à gauche

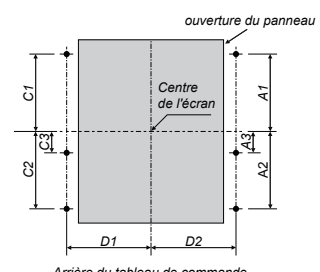
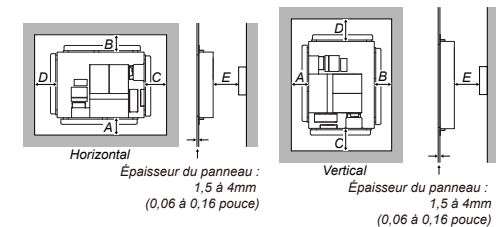


Table of measurements (A1-A3, C1-C3, D1-D2) for vertical installation with side connections.

5.4 Position de montage

Lors du montage du GOT, laissez les espaces suivants pour les autres structures et dispositifs. Certains câbles peuvent être plus longs que les dimensions spécifiées lors de la connexion au GOT. Par conséquent, prenez également en compte les dimensions du connecteur et le rayon de courbure du câble pour l'installation. Pour connaître l'espace à laisser pour les câbles sous le GOT, référez-vous au manuel GOT2000 Series User's Manual (Hardware). Pour l'installation à la verticale, installez le GOT de sorte que la flèche d'installation à la verticale imprimée sur la face arrière du GOT pointe vers le haut.



Laissez les espaces entre le GOT et les autres dispositifs en fonction des dimensions contenues dans le tableau suivant. Les valeurs entre parenthèses s'appliquent au cas où aucun dispositif générant des émissions sonores (comme un contacteur) ou de la chaleur n'est installé près du GOT. Toutefois, maintenez la température ambiante du GOT à 55°C ou moins.

Large table showing required clearances (A, B, C, D) and mounting dimensions (E, F) for various GOT models and communication modules.

*1: Cette valeur est utilisée pour le câble coaxial 3C-2V (JIS C 3501). Pour connaître les spécifications du câble, référez-vous au manuel GOT2000 Series Connection Manual pour un contrôleur utilisé. *2: Cette valeur diffère selon le câble utilisé. *3: Pour ouvrir ou fermer le couvercle de la batterie : 72 (2,83) ou plus

5.5 Température intérieure et angle d'installation du tableau de commande

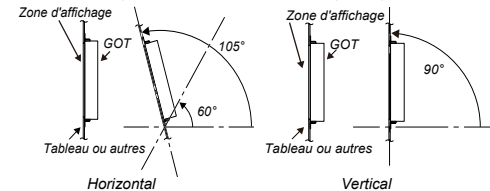
Lors de l'installation du GOT sur un panneau, réglez la zone d'affichage comme indiqué ci-dessous. Si l'angle d'installation est différent de celui indiqué, le GOT se détériore plus tôt.

Installation du GOT à l'horizontale

Lors de l'installation du GOT avec un angle d'installation compris entre 60 et 105°, la température à l'intérieur du tableau de commande doit être d'environ 55°C. Lors de l'installation du GOT avec un angle d'installation non compris entre 60 et 105°, la température à l'intérieur du tableau de commande doit être d'environ 40°C.

Installation du GOT à la verticale

Lors de l'installation du GOT avec un angle de 90°, la température à l'intérieur du panneau de commande ne doit pas dépasser 55°C. Lors de l'installation du GOT avec tout autre angle que 90°, la température à l'intérieur du panneau de commande ne doit pas dépasser 40°C.



5.6 Installation du GOT

Pour serrer les raccords sur le tableau de commande, des goujons sont nécessaires.

- 1) Installez les raccords fournis sur le GOT avec des vis. 2) Alignez les orifices d'installation des raccords avec les goujons, et insérez les goujons dans les orifices.

Pour des détails sur les instructions d'installation du GOT, référez-vous au manuel GOT2000 Series User's Manual (Hardware).

6. MAINTENANCE AND INSPECTION

Refer to the GOT2000 Series User's Manual (Hardware) for maintenance and inspection for the GOT.

Warranty

Mitsubishi Electric will not be held liable for damage caused by factors found not to be the cause of Mitsubishi Electric; machine damage or lost profits caused by faults in the Mitsubishi Electric products; damage, secondary damage, accident compensation caused by special factors unpredictable by Mitsubishi Electric; damages to products other than Mitsubishi Electric products; and to other duties.

For safe use

- This product has been manufactured as a general-purpose part for general industries, and has not been designed or manufactured to be incorporated in a device or system used in purposes related to human life.
- Before using the product for special purposes such as nuclear power, electric power, aerospace, medicine or passenger movement vehicles, consult with Mitsubishi Electric.
- This product has been manufactured under strict quality control. However, when installing the product where major accidents or losses could occur if the product fails, install appropriate backup or failsafe functions in the system.

Table of regional sales offices for Mitsubishi Electric Automation, Inc. across various countries including USA, Brazil, Mexico, Germany, UK, Italy, Spain, France, Czech, Turkey, Poland, Russia, South Africa, China, Taiwan, Korea, Singapore, Thailand, Indonesia, Vietnam, India, and Australia.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION HEAD OFFICE : TOKYO BUILDING, 2-7-3 MARUNOUCHI, CHYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN NAGOYA WORKS : 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPAN

When exported from Japan, this manual does not require application to the Ministry of Economy, Trade and Industry for service transaction permission. Specifications subject to change without notice. Printed in Japan, September 2021.