

JUMO GmbH & Co. KG
Adresse de livraison :
Mackenrodtstraße 14
36039 Fulda, Allemagne
Adresse postale :
36035 Fulda, Allemagne
Tél. : +49 661 6003-0
Fax. : +49 661 6003-607
E-Mail : mail@jumo.net
Internet : www.jumo.net

JUMO Régulation SAS
Actipôle Borny
7 rue des Drapiers
B.P. 45200
57075 Metz - Cedex 3, France
Tél. : +33 3 87 37 53 00
Fax. : +33 3 87 37 89 00
E-Mail : info.fr@jumo.net
Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
Industriestraße 18
4700 Eupen, Belgique
Tél. : +32 87 59 53 00
Fax. : +32 87 74 02 03
E-Mail : info@jumo.be
Internet : www.jumo.be

JUMO
Mess- und Regeltechnik AG
Laubisrütistrasse 70
8712 Stäfa, Suisse
Tél. : +41 44 928 24 44
Fax. : +41 44 928 24 48
E-Mail : info@jumo.ch
Internet : www.jumo.ch



JUMO mTRON T

Système de mesure, de régulation et d'automatisation

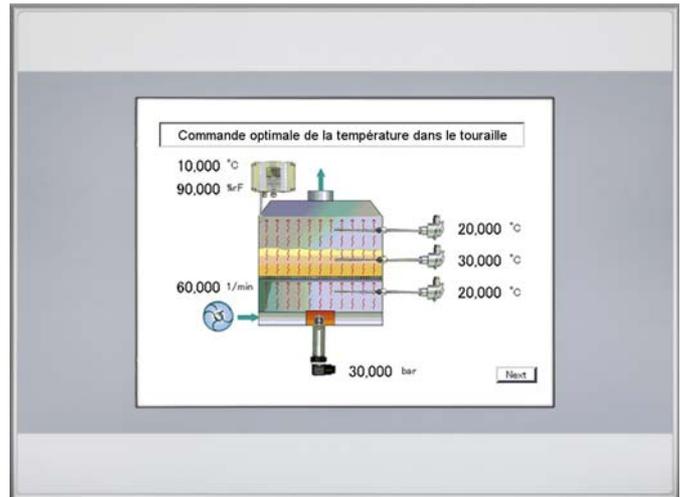
Ecrans tactiles

Description sommaire

Le système d'automatisation JUMO mTRON T dispose par défaut dans la version de base de l'écran tactile multifonction 840 (écran tactile TFT) avec une diagonale d'écran de 21,3 cm (8,4"). Il permet entre autres de gérer l'accès des utilisateurs aux données de paramétrage et de configuration de l'ensemble du système et il dispose de masques d'écran prédéfinis pour les fonctions de S.A.V., Régulateur, Programmeur et Enregistrement (y compris les rapports de production par lot). En outre il est possible de créer des vues de process individuelles qui représentent l'installation réelle.

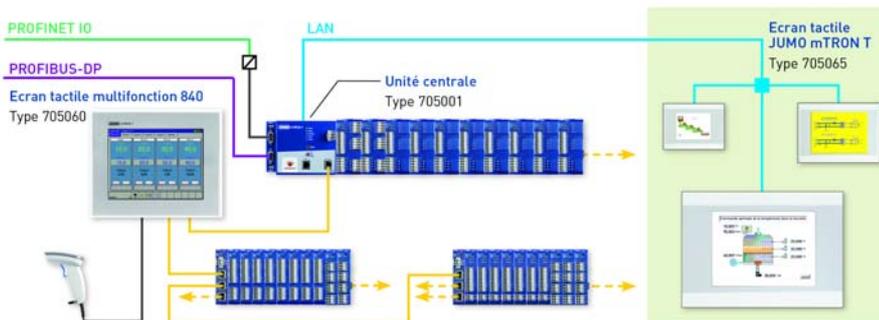
Maintenant, les écrans supplémentaires rendent encore plus souple la structure du système d'automatisation. Les écrans disposent de CODESYS PLC ainsi que de la visualisation normale et sur web, réalisée par des applications API individuelles. La commande s'effectue via des vues de process spécifiques. L'avantage de la connexion par CODESYS réside dans le fait que cela permet un accès direct aux variables API du JUMO mTRON T via le serveur de données CODESYS (option API pour l'unité centrale nécessaire). En outre, cela n'entraîne pas de frais supplémentaires pour un logiciel de programmation externe par poste de travail.

Les écrans sont supportés par le système d'automatisation JUMO mTRON T à partir de la version du système 02 et à partir de CODESYS V3.5 SP3 Patch 9.



Type 705065/...

Structure du système



Caractéristiques

- Ecran couleur TFT (couleur 64k) avec technologie tactile résistive
- Diagonales d'écran : 8,9 cm (3,5"), 14,5 cm (5,7") et 26,4 cm (10,4")
- Résolutions d'écran : 320 x 240 pixels et 640 x 480 pixels
- Différentes exécutions du boîtier (matière synthétique, métal)
- Indice de protection IP65 (en façade)
- Alimentation 24 V DC
- Port Ethernet (RJ45) pour la connexion au système
- Jusqu'à quatre écrans par unité centrale (option API nécessaire)
- Commande du système via des vues de process spécifiques
- Accès direct aux variables API

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

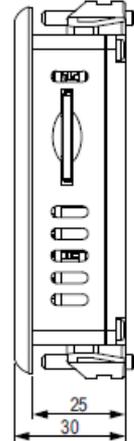
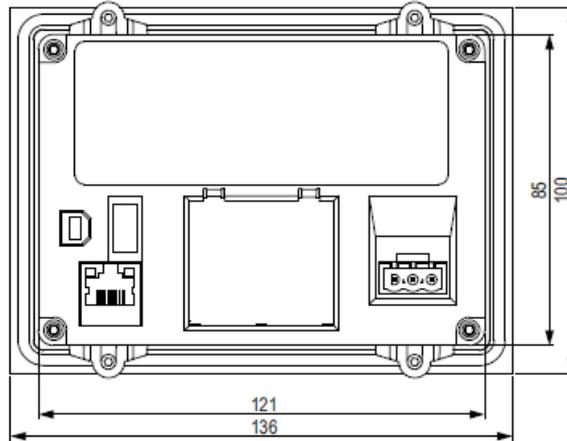
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Ecran 350 (type 705065/0x-1...)



Type d'écran		Ecran couleur TFT
Technologie tactile		Résistive
Diagonale de l'écran		8,9 cm (3,5")
Résolution		320 x 240 pixels
Nombre de couleurs		64k
Contraste	typ.	300:1
Luminosité	typ.	250 cd/m ²
Rétro-éclairage		LED (commande par logiciel possible)
Alimentation	nom.	24 V DC +25/-20 % SELV
Puissance absorbée	max.	5 W
Courant d'appel		1,5 A ² s
Type de montage		Montage dans découpe du tableau
Exécution du boîtier		Matière synthétique
Exécution de la face avant		Matière synthétique avec film de protection neutre (sur toute la surface, sans découpe)
Dimensions (l x h x p)		136 mm x 100 mm x 30 mm
Epaisseur de la face avant		5 mm
Profondeur d'encastrement		25 mm
Découpe du tableau		123 mm x 87 mm (± 1 mm)
Poids		0,3 kg
Indice de protection		IP65 en façade, IP20 à l'arrière
Plage de température ambiante		0 à 50 °C
Plage de température de stockage		-20 à +60 °C
Résistance climatique		Humidité relative de 10 à 95 %, sans condensation

Vous trouverez les caractéristiques techniques détaillées ainsi que d'autres informations techniques dans les documents originaux du fabricant (www.eaton.com) (utilisez la fonction de recherche) :

Type 705065/0x-1... : cherchez avec "XV-102"

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

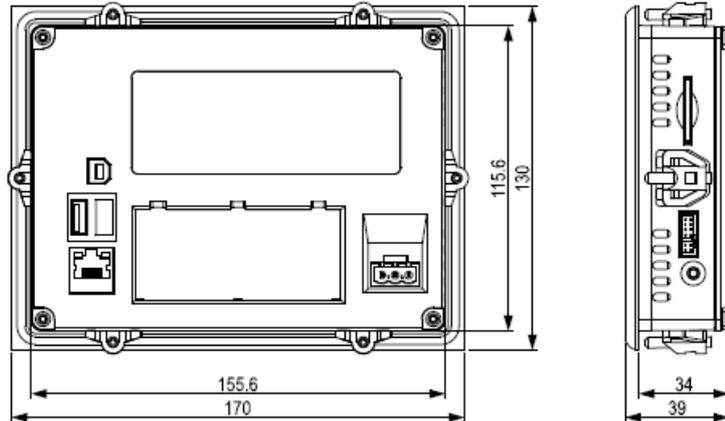
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Ecran 570 (type 705065/0x-2...)



Type d'écran		Ecran couleur TFT
Technologie tactile		Résistive
Diagonale de l'écran		14,5 cm (5,7")
Résolution		640 x 480 pixels
Nombre de couleurs		64k
Contraste	typ.	300:1
Luminosité	typ.	250 cd/m ²
Rétro-éclairage		LED (commande par logiciel possible)
Alimentation	nom.	24 V DC +25/-20 % SELV
Puissance absorbée	max.	10 W
Courant d'appel		1,5 A ² s
Type de montage		Montage dans découpe du tableau
Exécution du boîtier		Matière synthétique
Exécution de la face avant		Matière synthétique avec film de protection neutre (sur toute la surface, sans découpe)
Dimensions (l x h x p)		170 mm x 130 mm x 39 mm
Epaisseur de la face avant		5 mm
Profondeur d'encastrement		34 mm
Découpe du tableau		157 mm x 117 mm (± 1 mm)
Poids		0,6 kg
Indice de protection		IP65 en façade, IP20 à l'arrière
Plage de température ambiante		0 à 50 °C
Plage de température de stockage		-20 à +60 °C
Résistance climatique		Humidité relative de 10 à 95 %, sans condensation

Vous trouverez les caractéristiques techniques détaillées ainsi que d'autres informations techniques dans les documents originaux du fabricant (www.eaton.com) (utilisez la fonction de recherche) :

Type 705065/0x-2... : cherchez avec "XV-102"

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax. : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

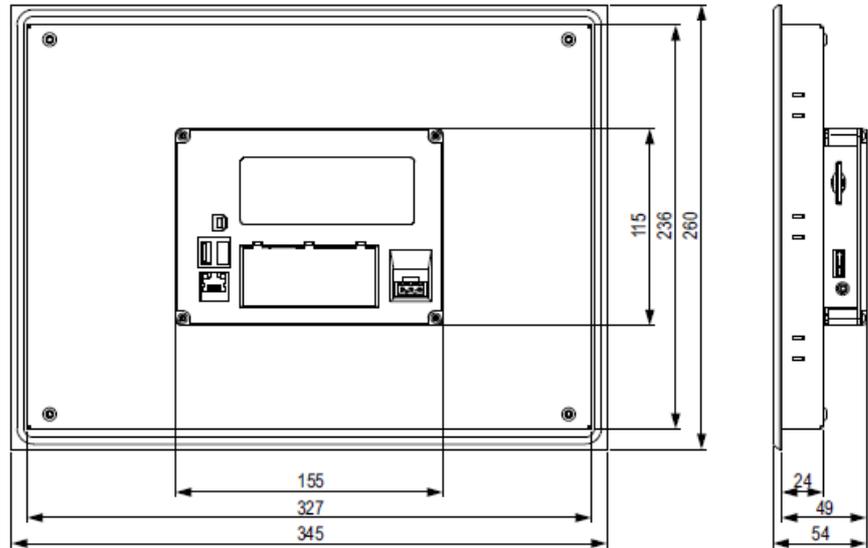
JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax. : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
 S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax. : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

JUMO
 Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax. : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Ecran 1040 (type 705065/0x-5...)



Type d'écran	Ecran couleur TFT
Technologie tactile	Résistive
Diagonale de l'écran	26,4 cm (10,4")
Résolution	640 x 480 pixels
Nombre de couleurs	64k
Contraste	typ. 300:1
Luminosité	typ. 250 cd/m ²
Rétro-éclairage	LED (commande par logiciel possible)
Alimentation	nom. 24 V DC +25/-20 % SELV
Puissance absorbée	max. 12 W
Courant d'appel	1,5 A ² s
Type de montage	Montage dans découpe du tableau
Exécution du boîtier	Métal
Exécution de la face avant	Métal avec film de protection neutre (sur toute la surface, sans découpe)
Dimensions (l x h x p)	345 mm x 260 mm x 54 mm
Epaisseur de la face avant	5 mm
Profondeur d'encastrement	49 mm
Découpe du tableau	329 mm x 238 mm (± 1 mm)
Poids	3,0 kg
Indice de protection	IP65 en façade, IP20 à l'arrière
Plage de température ambiante	0 à 50 °C
Plage de température de stockage	-20 à +60 °C
Résistance climatique	Humidité relative de 10 à 95 %, sans condensation

Vous trouverez les caractéristiques techniques détaillées ainsi que d'autres informations techniques dans les documents originaux du fabricant (www.eaton.com) (utilisez la fonction de recherche) :

Type 705065/0x-5... : recherchez avec "XV-152"

JUMO GmbH & Co. KG
 Adresse de livraison :
 Mackenrodtstraße 14
 36039 Fulda, Allemagne
 Adresse postale :
 36035 Fulda, Allemagne
 Tél. : +49 661 6003-0
 Fax : +49 661 6003-607
 E-Mail : mail@jumo.net
 Internet : www.jumo.net

JUMO Régulation SAS
 Actipôle Borny
 7 rue des Drapiers
 B.P. 45200
 57075 Metz - Cedex 3, France
 Tél. : +33 3 87 37 53 00
 Fax : +33 3 87 37 89 00
 E-Mail : info.fr@jumo.net
 Internet : www.jumo.fr

JUMO AUTOMATION
S.P.R.L. / P.G.M.B.H. / B.V.B.A
 Industriestraße 18
 4700 Eupen, Belgique
 Tél. : +32 87 59 53 00
 Fax : +32 87 74 02 03
 E-Mail : info@jumo.be
 Internet : www.jumo.be

JUMO
Mess- und Regeltechnik AG
 Laubisrütistrasse 70
 8712 Stäfa, Suisse
 Tél. : +41 44 928 24 44
 Fax : +41 44 928 24 48
 E-Mail : info@jumo.ch
 Internet : www.jumo.ch



Références de commande

(1) Type de base	
705065	Ecran tactile TFT
(2) Extension du type de base	
0	Standard
(3) Exécution	
8	Standard avec réglages d'usine
9	Configuration spécifique au client (application API)
(4) Diagonale de l'écran	
1	8,9 cm (3,5"), écran 350
2	14,5 cm (5,7"), écran 570
5	26,4 cm (10,4"), écran 1040
(5) Technologie	
0	Résistive
(6) Alimentation	
36	24 V DC +25/-20%
(7) Options	
000	Sans option

Autres exécutions sur demande

Code de commande / - - - /
 Exemple de commande 705065 / 0 8 - 1 - 0 - 36 / 000

Matériel livré

1 écran dans l'exécution commandée
Etriers de retenue avec vis sans tête pour le montage de l'appareil (nombre en fonction du type de l'appareil)
1 joint d'étanchéité pour le montage de l'appareil (collé dans l'appareil et/ou pose libre)
1 connecteur d'alimentation pour l'appareil

Accessoires

Article	Référence article
Carte SD sans OS, min. 128 Mo, pour étendre la mémoire	00610471