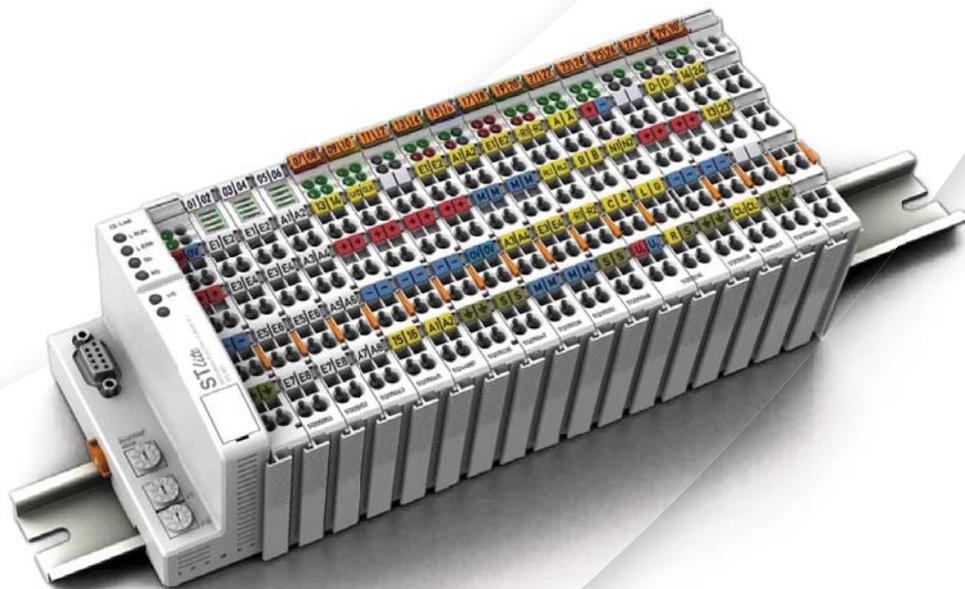


# STlite

## Entrées/sorties décentralisées

### Entrées/sorties pour réseaux ouverts : polyvalentes, compactes et flexibles



L'association de ces modules avec d'autres composants de réseaux ouverts procure une flexibilité maximale lors de la configuration des systèmes

Ce concept modulaire signifie qu'il y a toujours au bon endroit le nombre correct d'entrées et de sorties

Un grand choix de divers modules d'E/S (compatibles Wago 750) répond à tous les besoins des applications

# Polyvalence et flexibilité



Les modules d'E/S Série STlite sont extrêmement fiables, même dans les conditions les plus difficiles.

La Série STlite a été approuvée pour une grande variété d'applications ; grâce à sa fine modularité et à son indépendance par rapport aux bus industriels, elle est particulièrement adaptée aux systèmes décentralisés. Elle est optimisée pour des communications efficaces au niveau des processus avec des performances évolutives et une forte densité d'intégration.

## Entrées/sorties pour chaque application

### ■ Fine modularité

L'indépendance du poste maître et des entrées/sorties facilite les manipulations avec une efficacité maximale. Les modules se remplacent plus rapidement et plus facilement grâce à la fine modularité de ce concept. Vous pouvez ajouter d'autres entrées/sorties à votre gré. En même temps, il est possible de mettre en place un poste d'entrées/sorties décentralisées avec simplement deux canaux.

### ■ Grand choix de modules d'entrées/sorties

Le nombre d'applications possibles avec la Série STlite est pratiquement illimité du fait des nombreux types d'E/S disponibles. Outre les entrées/sorties analogiques et numériques, il existe des modules avec interface SSI ou pour encodeur incrémental, des compteurs/décompteurs et un module PT100/RTD.

### ■ Grande flexibilité

Des options de configuration des entrées/sorties numériques/analogiques et des fonctions spécialisées avec divers potentiels et signaux sur un seul nœud de bus industriel procurent une très grande flexibilité à la Série STlite.

### ■ Fonctionnement fiable

Les manipulations sont simplifiées grâce à la connexion automatique de l'alimentation et des contacts des données et à un tableau de connexion enfichable qui utilise un connecteur de bus. Les entrées/sorties sont connectées avec des bornes à ressort CAGE CLAMP® largement reconnues pour leur fiabilité.



Connexion rapide et fiable avec des contacts étamés autonettoyants

### ■ Indépendance par rapport aux bus industriels

Le concept modulaire du système se constate également par la prise en charge de nombreux bus industriels. Il existe divers postes maîtres pour des bus industriels avec des protocoles différents en fonction de l'application. Des modules de tête sont actuellement disponibles pour les réseaux ouverts CC-Link, Modbus TCP et Profibus. La Série STlite constitue ainsi la base parfaite pour les applications exigeantes. Il est également possible d'intégrer sans problème des composants d'autres fabricants.

### ■ Investissement sûr

L'indépendance par rapport aux bus vous permet d'adopter facilement de nouveaux bus standard. Dans ce cas, les modules d'E/S sont conservés pour d'autres applications.



Configuration simple et efficace avec GX Configurator STlite



Il existe des postes maîtres pour divers bus industriels

## Configuration facile et efficace

Le puissant logiciel GX Configurator STlite paramètre tous les postes maîtres et les modules d'E/S de la Série STlite. Il permet de configurer facilement en quelques minutes un système complet d'entrées/sortie STlite. Avec ce logiciel ergonomique, les débutants se familiarisent rapidement avec le système.

GX Configurator STlite est une application facile à utiliser sous Windows pour configurer et représenter un nœud sans le connecter à un bus industriel. Il lit la configuration du nœud et l'affiche graphiquement. Vous pouvez imprimer l'écran graphique avec un listing de configuration pour réaliser une documentation.

GX Configurator STlite permet d'afficher et de spécifier les données des processus de chaque borne sur le bus. Il permet également de vérifier le câblage sur le terrain, y compris tous les capteurs et actionneurs, et de repérer tout défaut lors de la mise en service.

Le paramétrage propre à l'application (ex. vitesse de transmission) est réalisable pour certaines interfaces, les modules PT100/RTD et les thermocouples.

GX Configurator STlite communique avec le nœud au moyen d'un câble connecté entre le coupleur et un port USB du PC.

# Caractéristiques techniques ///

## Séries ST et STlite

La Série ST largement éprouvée sur le terrain reste disponible en même temps que la Série STlite. Le tableau ci-dessous compare ces deux gammes. D'autres informations sont disponibles sur notre site web ([www.mitsubishi-automation.com](http://www.mitsubishi-automation.com)) et dans notre catalogue « Guide de référence de l'automatisation ».

Modules d'entrées/sorties	STlite	ST
Connexion en réseau	CC-Link, Profibus DP, Ethernet	CC-Link, Profibus DP
Nombre maximal de postes d'entrées/sorties par réseau	CC-Link : 42 (postes d'entrées/sorties décentralisées), Profibus DP : 99 (32 maxi par segment), Ethernet : limitation d'après les spécifications du réseau Ethernet	CC-Link : 42 (postes d'entrées/sorties décentralisées), Profibus DP : 99 (32 maxi par segment)
Nombre maximal de modules d'entrées/sorties STlite par poste	63	63
Nombre maximal d'entrées et sorties numériques par poste	CC-Link : 14 octets en entrée, 14 octets en sortie ; Profibus : 32 octets en entrée, 32 octets en sortie ; Ethernet : 1 020 mots en entrée, 1 020 mots en sortie	252
Nombre maximal d'entrées et sorties analogiques par poste	CC-Link : 32 octets en entrée, 32 octets en sortie ; Profibus : 32 octets en entrée, 32 octets en sortie ; Ethernet : 1 020 mots en entrée, 1 020 mots en sortie	52
Nombre d'entrées et de sorties sur les modules disponibles	2, 4 ou 8 points d'E/S	2, 4, 16 ou 32 points d'E/S
Capteurs acceptés (entrées numériques)	Capteurs en logique positive	Capteurs en logique positive
Types de sorties (sorties numériques)	Transistor (logique positive), relais	Transistor (logique positive), relais
Capteurs acceptés (entrées analogiques)	Tension, courant, thermocouple, thermomètre à résistance	Tension, courant, thermocouple, thermomètre à résistance
Sorties analogiques	Tension, courant	Tension, courant
Modules spécialisés	Codeur incrémental, Interface de codage absolu avec interface SSI, compteur/décompteur, module PT100/RTD	Interface de codage absolu avec interface SSI
Alimentation	24 Vcc	24 Vcc
Connexion	Bornes à ressort CAGE CLAMP®	Bornes à ressort, bornes à vis
Autres	Étiquettes de repérage des bornes, marqueurs de potentiel, marqueurs WSB	Étiquettes de repérage des bornes, marqueurs de potentiel, terminaisons blindées pour câbles blindés
Accessoires	Il est possible d'enrichir la Série STlite avec des modules Wago 750	—

### SUCCURSALES EUROPEENNES

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Gothaer Straße 8 D-40880 Ratingen Tél: +49 (0)2102 / 486-0	<b>ALLEMAGNE</b>
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Carretera de Rubi 76-80 E-08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) Tél: 902 131121 // +34 935653131	<b>ESPAGNE</b>
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. 25, Boulevard des Bouvets F-92741 Nanterre Cedex Tél: +33 (0)1 / 55 68 55 68	<b>FRANCE</b>
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Viale Colleoni 7 I-20041 Agrate Brianza (MB) Tél: +39 039 / 60 53 1	<b>ITALIE</b>
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Krakowska 50 PL-32-083 Balice Tél: +48 (0)12 / 630 47 00	<b>POLOGNE</b>
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.-org.s. Radická 714/113a CZ-158 00 Praha 5 Tél: +420 - 251 551 470	<b>RÉP.TCHÈQUE</b>
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. 52, bld. 3 Kosmodamianskaya nab 8 floor RU-115054 Moscow Tél: +7 495 721-2070	<b>RUSSIE</b>
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. Travellers Lane UK-Hatfield, Herts. AL10 8XB Tél: +44 (0)1707 / 27 61 00	<b>UK</b>

### REPRESENTATIONS EUROPEENNES

GEVA Wiener Straße 89 AT-2500 Baden Tél: +43 (0)2252 / 85 55 20	<b>AUTRICHE</b>	Beijer Electronics Eesti OÜ Pärnu mnt.160i EE-11317 Tallinn Tél: +372 (0)6 / 51 81 40	<b>ESTONIE</b>	INTEHSIS srl bld. Traian 23/1 MD-2060 Kishinev Tél: +373 (0)22 / 66 4242	<b>MOLDAVIE</b>	Sirius Trading & Services Aleea Lacul Morii Nr. 3 RO-060841 Bucuresti, Sector 6 Tél: +40 (0)21 / 430 40 06	<b>ROUMANIE</b>	Beijer Electronics AB Box 426 SE-20124 Malmö Tél: +46 (0)40 / 35 86 00	<b>SUÈDE</b>	I.C. SYSTEMS LTD. 23 Al-Saad-Al-Alee St. EG- Sarayat, Maadi, Cairo Tél: +20 (0) 2 / 235 98 548	<b>EGYPTE</b>
TECHNIKON Oktyabrskaya 19, Off. 705 BY-220030 Minsk Tél: +375 (0)17 / 210 46 26	<b>BELARUSSIE</b>	Beijer Electronics OY Peltioie 37 FIN-28400 Ulvila Tél: +358 (0)207 / 463 540	<b>FINLANDE</b>	Beijer Electronics AS Postboks 487 NO-3002 Drammen Tél: +47 (0)32 / 24 30 00	<b>NORVÈGE</b>	INEA RBT d.o.o. Izletnicka 10 SER-113000 Smederevo Tél: +381 (0)26 / 615 401	<b>SERBIE</b>	Omni Ray AG Im Schörl 5 CH-8600 Dübendorf Tél: +41 (0)44 / 802 28 80	<b>SUISSE</b>	ILAN & GAVISH Ltd. 24 Shenkar St., Kiryat Arie IL-49001 Petah-Tiqva Tél: +972 (0)3 / 922 18 24	<b>ISRAËL</b>
ESCO D & A Culliganlaan 3 BE-1831 Diegem Tél: +32 (0)2 / 717 64 30	<b>BELGIQUE</b>	UTEKO 5, Mavrogenous Str. GR-18542 Piraeus Tél: +30 211 / 1206 900	<b>GRÈCE</b>	HIFLEX AUTOM. B.V. Jána Derku 1671 NL-2984 CD Ridderkerk Tél: +31 (0)180 - 46 60 04	<b>PAYS-BAS</b>	SIMAP s.r.o. Jána Derku 1671 SK-911 01 Trenčín Tél: +421 (0)32 743 04 72	<b>SLOVAQUIE</b>	GTS Bayraktar Bulvarı Nutuk Sok. No:5 TR-34775 Yukarı İSTANBUL Tél: +90 (0)216 526 39 90	<b>TURQUIE</b>	GIRIT CELADON LTD 12 Haomanut Street IL-42505 Netanya Tél: +972 (0)9 / 863 39 80	<b>ISRAËL</b>
Koning & Hartman b.v. Woluwelaan 31 BE-1800 Vilvoorde Tél: +32 (0)2 / 257 02 40	<b>BELGIQUE</b>	MELTRADE Kft. Fertő utca 14. HU-1107 Budapest Tél: +36 (0)1 / 431-9726	<b>HONGRIE</b>	Koning & Hartman b.v. Haarlerbergweg 21-23 NL-1101 CH Amsterdam Tél: +31 (0)20 / 587 76 00	<b>PAYS-BAS</b>	PROCONT, spol. s r.o. Prešov Küpeľná 1/A SK-080 01 Prešov Tél: +421 (0)51 7580 611	<b>SLOVAQUIE</b>	CSC Automation Ltd. 4-B, M. Raskovoyi St. UA-02660 Kiev Tél: +380 (0)44 / 494 33 55	<b>UKRAINE</b>	CEG INTERNATIONAL Cebaco Center/Block A Autostrade DORA Lebanon - Beirut Tél: +961 (0)1 / 240 430	<b>LIBAN</b>
INEA RBT d.o.o. Lipa 56 BA-71000 Sarajevo Tél: +387 (0)33 / 921 164	<b>BOSNIE-HERZÈG.</b>	100 Kazpromavtomatika Ul. Zhambyla 28 KAZ-100017 Karaganda Tél: +7 7212 / 50 10 00	<b>KAZAKHSTAN</b>	Fonseca S.A. R. João Francisco do Casal 87/89 PT - 3801-997 Aveiro, Esigueira Tél: +351 (0)234 / 303 900	<b>PORTUGAL</b>	INEA RBT d.o.o. Stegne 11 SI-1000 Ljubljana Tél: +386 (0)1 / 513 8116	<b>SLOVÉNIE</b>	Systemgroup 2 M. Krivonos St. UA-03680 Kiev Tél: +380 (0)44 / 490 92 29	<b>UKRAINE</b>	CBI Ltd. Private Bag 2016 ZA-1600 Isando Tél: +27 (0)11 / 977 0770	<b>AFRIQUE DU SUD</b>
AKHNATON 4, Andrei Ljapchev Blvd., PO Box 21 BG-1756 Sofia Tél: +359 (0)2 / 817 6000	<b>BULGARIE</b>	Beijer Electronics SIA Ritaušmas iela 23 LV-1058 Riga Tél: +371 (0)784 / 2280	<b>LETTONIE</b>	AutoCont C.S. s.r.o. Technologická 374/6 CZ-708 00 Ostrava-Pustkovec Tél: +420 595 691 150	<b>RÉP.TCHÈQUE</b>						
INEA RBT d.o.o. Losinjka 4 a HR-10000 Zagreb Tél: +385 (0)1 / 36940-01/-02/-03	<b>CROATIE</b>	Beijer Electronics UAB Savanoriu Pr. 187 LT-02300 Vilnius Tél: +370 (0)5 / 232 3101	<b>LITUANIE</b>								
Beijer Electronics A/S Lykkedårdsvej 17 DK-4000 Roskilde Tél: +45 (0)46 / 75 76 66	<b>DANEMARK</b>	ALFATRADE Ltd. 99, Paola Hill Malta- Paola PLA 1702 Tél: +356 (0)21 / 697 816	<b>MALTE</b>								



Vérification de la version



Mitsubishi Electric Europe B.V. /// FA - European Business Group /// Gothaer Straße 8 /// D-40880 Ratingen /// Germany  
Tel.: +49(0)2102-4860 /// Fax: +49(0)2102-4861120 /// [info@mitsubishi-automation.com](mailto:info@mitsubishi-automation.com) /// [www.mitsubishi-automation.com](http://www.mitsubishi-automation.com)

Sous réserve de modifications techniques /// N°. art: 253975-A /// 07.2012  
Toutes les marques sont protégées par copyright.