

Kit de démarrage G9SP

445 €

Votre démarrage dans le contrôleur de sécurité programmable

Les machines compactes nécessitent plusieurs fonctions de sécurité. En plus de l'arrêt d'urgence et de la surveillance de portes, il existe souvent des fonctions de barrières immatérielles, et d'autres fonctions spéciales, d'autres modes de fonctionnement. Avec le G9SP, ces fonctions ne font pas l'objet d'un câblage complexe, mais sont programmées de manière flexible. Les modifications et adaptations du fonctionnement sont donc très rapides, selon les besoins de vos clients.

Le logiciel de configuration est simple à prendre en main grâce aux blocs de fonctions graphiques pré-programmées. Entrez dans l'univers de la solution logicielle compacte et obtenez votre kit de démarrage.

Chaque Kit de démarrage* G9SP (G9SPStarterKit) contient :

**Contrôleur,
20 entrées de sécurité,
8 sorties de sécurité**
G9SP-N20S

Module mémoire
CP1W-ME05M

Alimentation 24VDC, 30W
S8VM-03024CD

Câble de programmation USB
CP1W-CN221

Logiciel de configuration G9SP
WS02-G9SP01-V1





G9SP

Le contrôleur de sécurité G9SP regroupe toutes les entrées et sorties de sécurité locales et contrôle l'application de sécurité.

- Trois types de CPU pour différentes applications
- Diagnostic et surveillance claires via une connexion Ethernet ou série
- Cassette mémoire pour une duplication aisée de la configuration
- Logiciel de programmation unique offrant une conception, une vérification, une normalisation et une réutilisation aisées du programme
- Certifié selon PLe (EN ISO 13849-1) et SIL 3 (IEC 61508)

Références

Présentation	Description	Référence
Contrôleur de sécurité autonome	10 entrées de sécurité PNP 4 sorties de sécurité PNP 4 sorties de test 4 sorties standard PNP	G9SP-N10S
	10 entrées de sécurité PNP 16 sorties de sécurité PNP 6 sorties de test	G9SP-N10D
	20 entrées de sécurité PNP 8 sorties de sécurité PNP 6 sorties de test	G9SP-N20S

Logiciel

Présentation	Média	Système d'exploitation applicable	Référence
Configurateur G9SP	Disque d'installation 1 licence	Windows 2000 Windows XP	WS02-G9SP01-V1
	Disque d'installation 10 licences	Windows Vista	WS02-G9SP10-V1
	Disque d'installation 50 licences		WS02-G9SP50-V1
	Disque d'installation Licence site		WS02-G9SPXX-V1

Unités d'extension (E/S standard)

Présentation	Type	Nombre d'E/S		Modèle
		Entrée	Sortie	
Unité d'E/S d'extension	Absorption	12	8 (statique)	CP1W-20EDT
	Approvisionnement	12	8 (statique)	CP1W-20EDT1
	Absorption	-	32 (statique)	CP1W-32ET
	Approvisionnement	-	32 (statique)	CP1W-32ET1
Câble de connexion d'E/S, 80 cm de long				CP1W-CN811

Cartes optionnelles

Présentation	Référence
Carte optionnelle RS-232C	CP1W-CIF01
Carte optionnelle Ethernet (Ver. 2.0 ou ultérieure)	CP1W-CIF41
Cassette mémoire	CP1W-ME05M

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

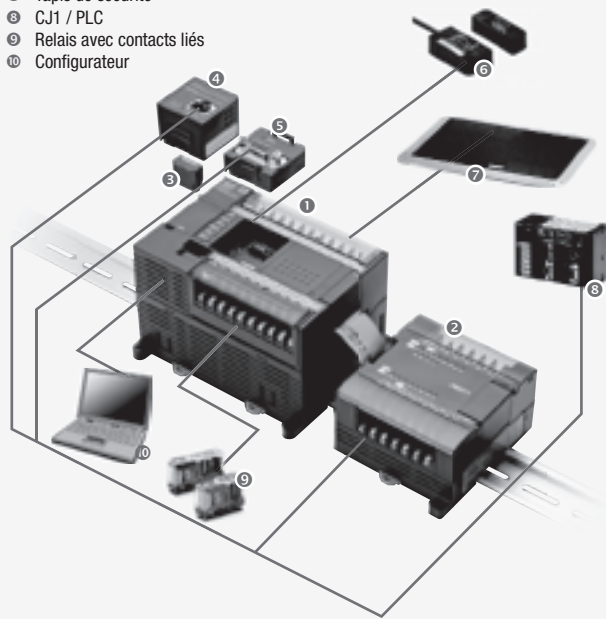
Tension d'alimentation		20,4 à 26,4 Vc.c. (24 Vc.c. -15 % +10 %)
Consommation	G9SP-N10S	400 mA (V1 : 300 mA, V2 : 100 mA)
	G9SP-N10D	500 mA (V1 : 300 mA, V2 : 200 mA)
	G9SP-N20S	500 mA (V1 : 400 mA, V2 : 100 mA)
Méthode d'installation		Rail DIN de 35 mm
Température ambiante de fonctionnement		0 °C +55 °C
Température ambiante de stockage		-20 °C à +75 °C
Classe de protection		IP20 (IEC 60529)

Caractéristiques des entrées de sécurité

Type d'entrée	Entrées PNP
Tension ON	11 Vc.c. min. entre chaque borne d'entrée et G1
Tension OFF	5 Vc.c. max. entre chaque borne d'entrée et G1
Courant OFF	1 mA maxi.
Courant d'entrée	6 mA

Configuration G9SP

- 1 Contrôleur de sécurité G9SP
- 2 Cartes d'extension d'E/S
- 3 Cassette mémoire
- 4 Carte Ethernet en option
- 5 Carte RS-232C en option
- 6 Interrupteur compact pour porte sans contact
- 7 Tapis de sécurité
- 8 CJ1 / PLC
- 9 Relais avec contacts liés
- 10 Configurateur



Caractéristiques des sorties de sécurité

Type de sortie	Sorties PNP
Courant nominal de sortie	0,8 A max. par sortie*
Tension résiduelle	1,2 V max. entre chaque borne de sortie et V2

Caractéristiques des sorties de test

Type de sortie	Sorties PNP
Courant nominal de sortie	0,3 A max. par sortie*
Tension résiduelle	1,2 V max. entre chaque borne de sortie et V1

Caractéristiques de sortie standard (G9SP-N10S)

Type de sortie	Sorties PNP
Tension résiduelle ON	1,5 V max. (entre chaque borne de sortie et V2)
Courant nominal de sortie	100 mA max.*

*Pour de plus amples informations sur le courant de sortie nominale, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du G9SP.