



Aperçu des gammes

Appareils de commande
Boutons d'arrêt d'urgence
Traversées de cloison
Réseaux industriels
Systèmes RFID Schlegel
Boîtiers
Systèmes technologie radio
Interrupteurs à pédale
Solutions sur mesure



Table des matières

→ 01	À propos de nous	page 2
→ 02	Appareils de commande	page 4
→ 03	Boutons d'arrêt d'urgence	page 42
→ 04	Traversées de cloison	page 44
→ 05	Réseaux industriels	page 46
→ 06	Systèmes RFID Schlegel	page 48
→ 07	Boîtiers	page 50
→ 08	Systèmes technologie radio	page 52
→ 09	Interrupteurs à pédale	page 54
→ 10	Solutions sur mesure	Seite 56

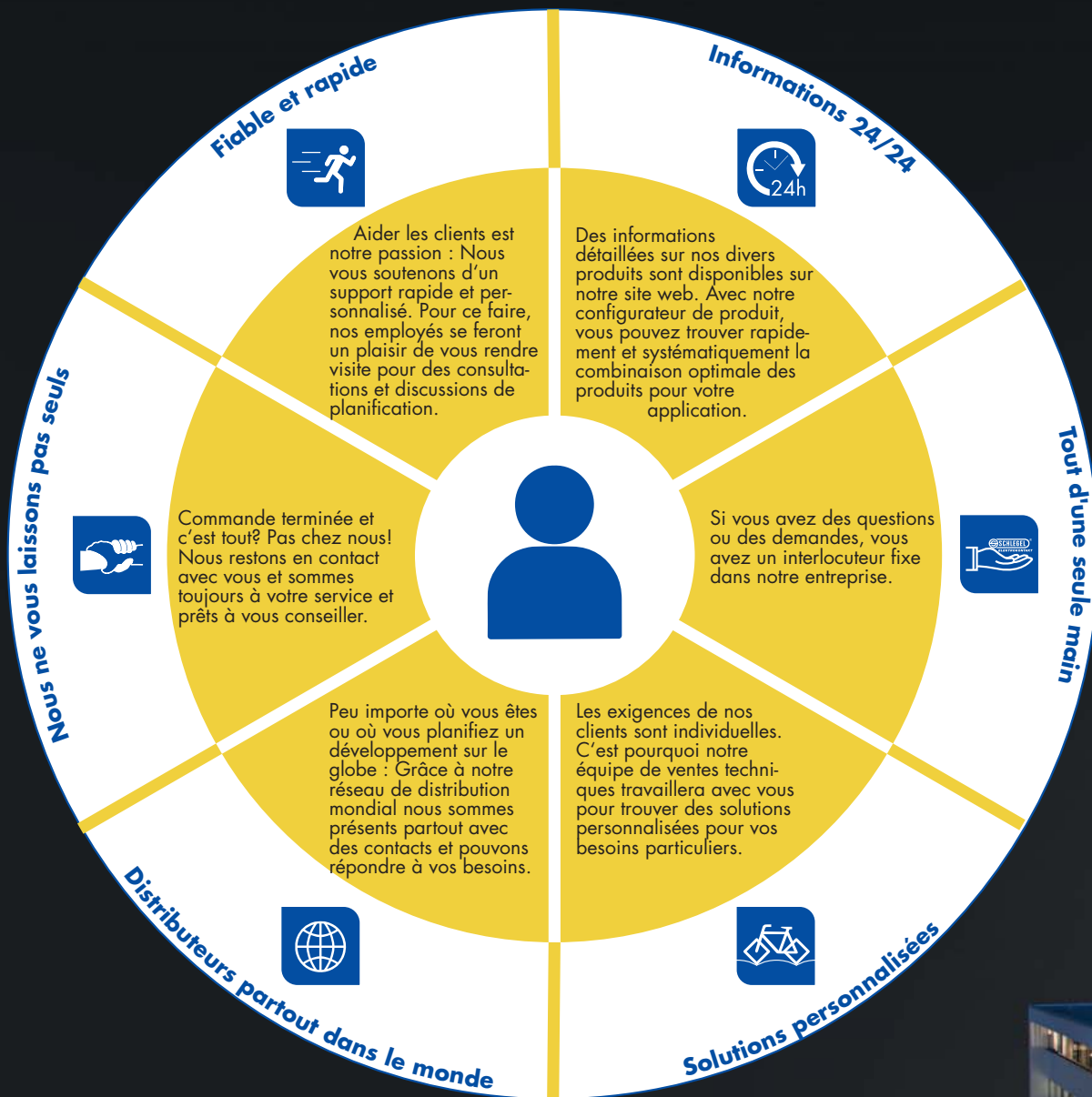
Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site **www.schlegel.biz**

Remarque :

Les données techniques ne sont fournies qu'à titre indicatif et peuvent varier selon les produits. Pour connaître les caractéristiques techniques exactes de chaque produit, veuillez consulter la fiche technique correspondante.

→ À PROPOS DE NOUS

Nos modules de service pour votre succès - le client au centre de l'attention



La société GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG est l'un des principaux fournisseurs d'appareils de commande pour la commande de machines ou l'utilisation d'appareils. Depuis plus de 75 ans, SCHLEGEL développe, conçoit et produit des boutons d'arrêt d'urgence, des boîtiers, des tableaux de commande, des boutons-poussoirs et des interrupteurs ainsi que des systèmes RFID, des systèmes de bus modulaires, des traversées de cloison et des blocs de jonction pour de nombreux secteurs.

L'entreprise familiale, dont le siège est à Dürmentingen, possède un autre site de production à Leipzig ainsi que des filiales de distribution en Autriche, à Singapour, aux États-Unis et en Chine. En outre, SCHLEGEL est présent dans plus de 80 pays sur les cinq continents par le biais de représentations.

Des nombreuses entreprises renommées dans le monde entier nous font confiance et achètent les produits SCHLEGEL de grand qualité.

Les produits SCHLEGEL, tous exclusivement **"Made in Germany"**, se distinguent par une qualité élevée et un design primé. Notre vaste portefeuille de produits en système modulaire est parfaitement adapté les uns aux autres, de sorte que les éléments des sous-ensembles peuvent être combinés de multiples façons.

Le degré élevé d'indépendance et d'intégration verticale nous donne la marge de manœuvre nécessaire pour réaliser des tâches exigeantes. Nos clients apprécient cette flexibilité lorsqu'ils trouvent des solutions spécifiques à leurs besoins. Un accompagnement étroit au cours du processus de développement et de fabrication est pour nous tout aussi évident qu'une culture de collaboration transparente et équitable.

La société GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG est une entreprise de tradition, mais qui relève avec plaisir les défis de l'avenir. Avec nos produits innovants, nous contribuons au développement de nos secteurs cibles.



→ Flexitast - Die innovative Displaytaste



→ Détails





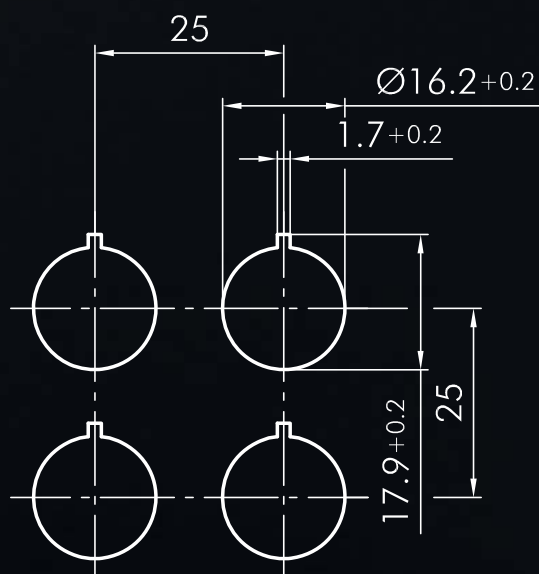
Flexitast est un bouton-poussoir révolutionnaire avec écran intégré qui offre des options d'affichage polyvalentes et dynamiques. Équipé d'un écran ZBD de 72 x 72 pixels spécialement conçu pour SCHLEGEL et d'un rétroéclairage WRGB, Flexitast permet un affichage flexible des textes et des symboles. Grâce à la technologie d'affichage spéciale, le contenu de l'écran est maintenu même sans alimentation en énergie. Le design élégant et l'écran protégé – par un verre incassable – font du bouton Flexitast une solution efficace et robuste pour les domaines d'application les plus divers.

Voici ce qui caractérise la touche Flexitast de SCHLEGEL :

- **Écran ZBD** spécial de 72 x 72 pixels
- Taille de l'écran 26,5 x 26,5 mm, zone visible 17 x 17 mm
- **Construction robuste**, écran protégé par un verre incassable
- Affichage flexible du **texte/symbole**
- **Rétroéclairage WRGB**
- **Le contenu de l'écran est conservé même sans alimentation en énergie**
- **Excellent éclairage** et **affichage** des textes et des symboles même en plein soleil
- **Pas de brûlure** de l'écran, durée de vie d'environ 10 ans
- Capteur de température intégré (protection de l'écran)
- Agréable au toucher et **retour tactile**
- Design élégant
- **Durable et écologique** (pas besoin des étiquettes en plastique)
- **Permet de gagner du temps et de réduire les coûts** d'approvisionnement et de stockage
(un seul article est nécessaire)
- Plus d'un million de manœuvres, degré de protection IP65, température de fonctionnement
-10 °C à 50 °C



Dimension face avant : $\varnothing 23,5$ mm
 Découpe de montage : $\varnothing 16,2$ mm
 Hauteur collerette : 4 mm
 Degré de protection* : IP65/IP67
 IP65/IP67/IP69K (ARU)
 Couleur corps : 



→ Configurateur



➔ Profondeur de montage



		Bouton-poussoir	Bouton d'arrêt d'urgence
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	35 V / 0,1 A	35 V / 5 A
	DC	35 V / 0,1 A	35 V / 2 A
Type de connexion		Faston	Faston

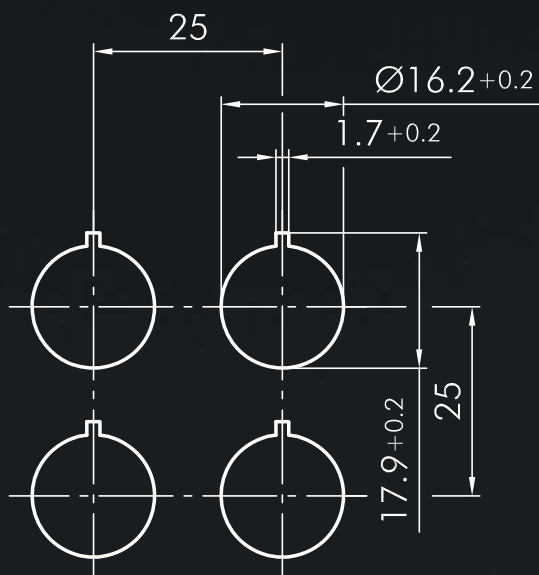
** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



- 01 Boutons-poussoirs
- 02 Boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Boutons d'arrêt d'urgence (actif/inactif)

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

Dimension face avant : 25 x 25 mm
 Découpe de montage : Ø 16,2 mm
 Hauteur collerette : 7,5 mm
 Course : 3 mm
 Degré de protection* : IP65
 IP65/IP67 (ARU)
 Couleurs face avant : 

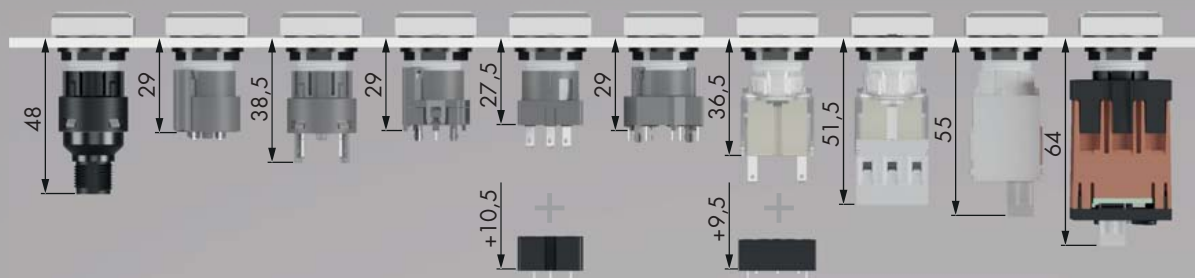


05

→ Configurateur



➔ Profondeur de montage



		FRT...C...	FRTP...	FRTE...	CTP...485	CT.../CTF...	CZ...	B...	B...K	ASI	ASI_SAW
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	35 V / 4 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	-	-
	DC	35 V / 2 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	26,5 - 31,6 V	26,5 - 31,6 V
Anschlussart		M12	Print	Flachsteck	Print	Flachsteck	Print	Flachsteck	Schraub	AS-Interface	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.

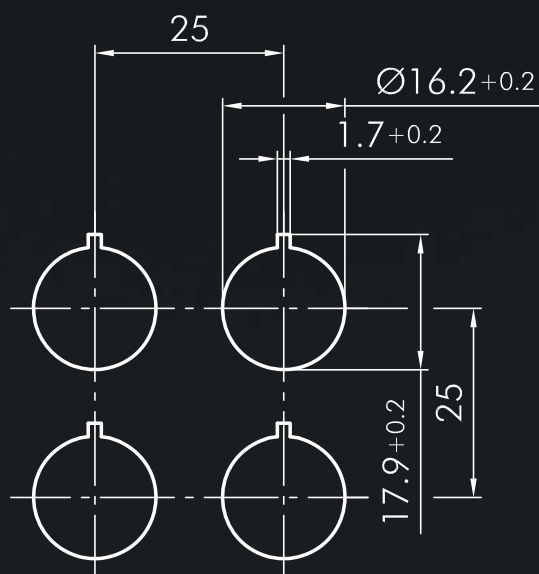


- 01 Têtes de boutons-poussoirs
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de boutons coup de poing / champignon
- 04 Têtes de boutons pour potentiomètres

- 05 Têtes de boutons tournants
- 06 Têtes de commandes à clé
- 07 Buzzers
- 08 Têtes de voyant / voyants
- Blocs de contact / blocs lumineux

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

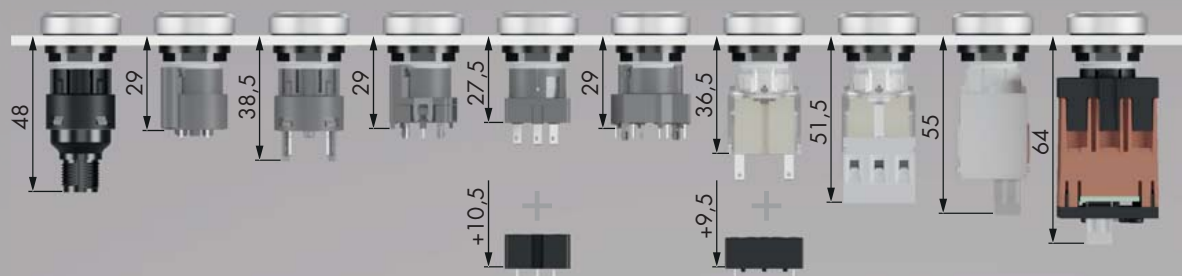
Dimension face avant : $\varnothing 25$ mm
 Découpe de montage : $\varnothing 16,2$ mm
 Hauteur collerette : 7 mm
 Course : 3 mm
 Degré de protection* : IP65
 IP65/IP67 (ARU)
 Couleurs face avant : 



→ Configurateur



➔ Profondeur de montage



		FRT...C...	F RTP...	F RTE...	CTP...485	CT.../CTF...	CZ...	B...	B...K	ASI	ASI_SAW
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	35 V / 4 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	-	-
	DC	35 V / 2 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	26,5 - 31,6 V	26,5 - 31,6 V
Anschlussart		M12	Print	Flachsteck	Print	Flachsteck	Print	Flachsteck	Schraub	AS-Interface	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



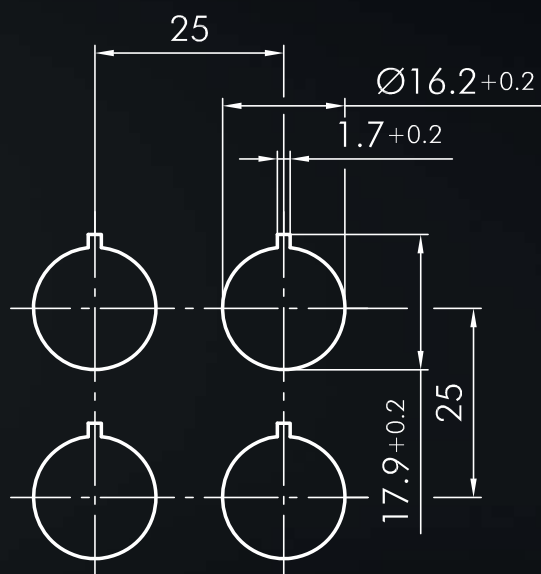
- 01 Têtes de boutons-poussoirs
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de boutons coup de poing / champignon
- 04 Têtes de commandes pour potentiomètres
- 05 Têtes de boutons tournants

- 06 Têtes de commandes à clé
- 07 Buzzers
- 08 Têtes de voyant / voyants
- Blocs de contact / blocs lumineux

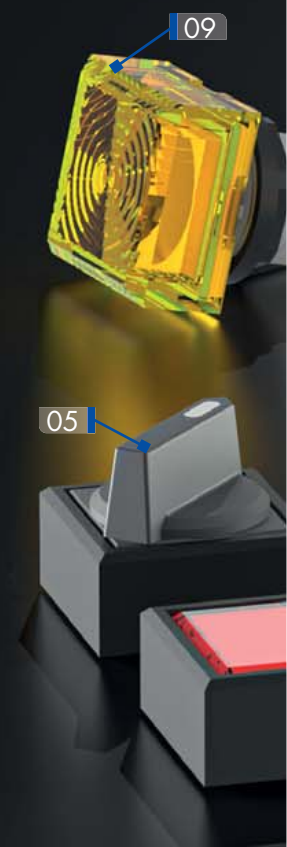
* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ QUARTRON®

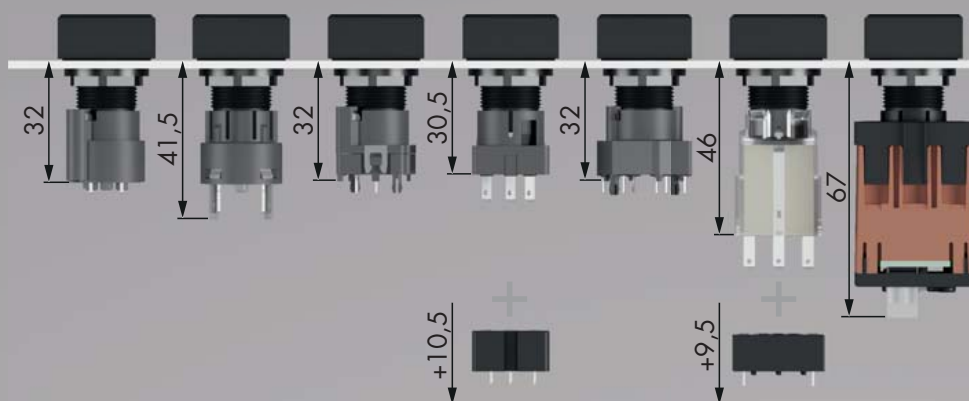
Dimension face avant : 25 x 25 mm
Découpe de montage : Ø 16,2 mm
Hauteur collerette : 12 mm
Course : 6 mm
Degré de protection* : IP65/IP67
Couleurs face avant : 



→ Configurateur



➔ Profondeur de montage



		F RTP...	F RTF...	CTP...485	CT.../CTF...	CZ...	A...	ASI_SAW...
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	240 V / 3 A	-
	DC	24 V / 2 A	24 V / 2 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	24 V / 2 A	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



01 Têtes de boutons-poussoirs

02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence

03 Têtes de boutons coup de poing

04 Têtes de boutons pour potentiomètres / commutateurs rotatifs

05 Têtes de boutons tournants

06 Têtes de boutons à bascule

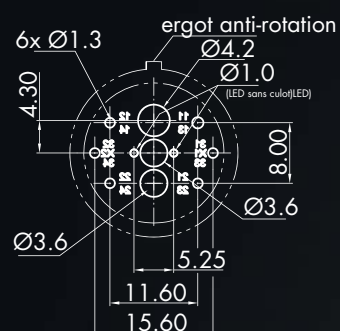
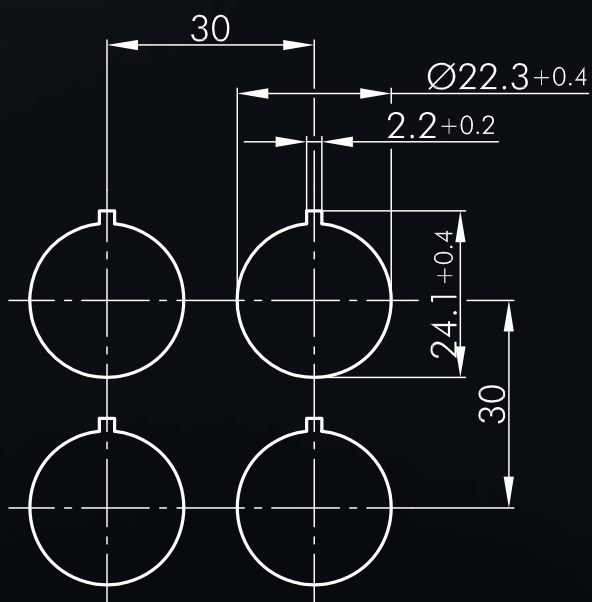
07 Têtes de commandes à clé

08 Buzzers

09 Têtes de voyant / voyants
Blocs de contact / blocs lumineux

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

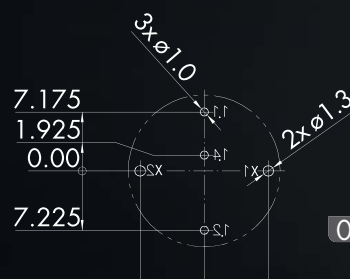
Dimension face avant : $\varnothing 28$ mm
 Découpe de montage : $\varnothing 22,3$ mm
 Hauteur collerette : 2 mm
 Course : 2,3 mm/1,8 mm
 Degré de protection* : IP65/IP66/IP67/IP69K
 Couleurs face avant : 



Vue latérale sur la carte imprimée

Configuration des contacts:
voir le schéma de circuit des types respectifs

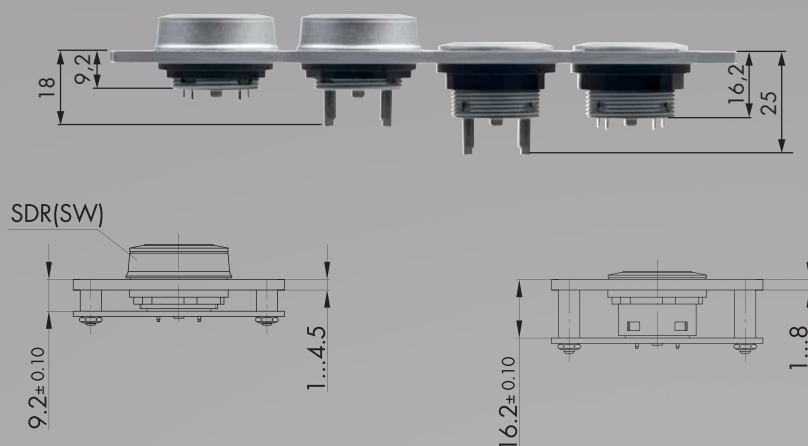
PCT...



→ Configurateur



→ Profondeur de montage



IEC/EN 60947-5-1 **		Bouton d'arrêt d'urgence	Bouton-poussoir
		AC 240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A
Type de connexion	DC	24 V / 2 A	24 V / 2 A
		Faston/circuit imprimé	

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



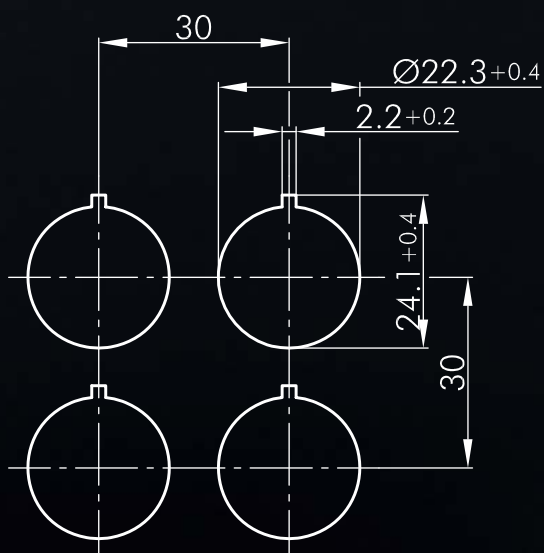
- 01 Boutons-poussoirs (éclairage circulaire), Boutons-poussoirs avec clic
- 02 Boutons-poussoirs à membrane
- 03 Boutons d'arrêt d'urgence
- 04 Boutons tournants

- 05 Commutateurs à clé
- 06 Buzzers
- 07 Voyants
- 08 Système de verrouillage pour montage séparé

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ SHORTRON® connect

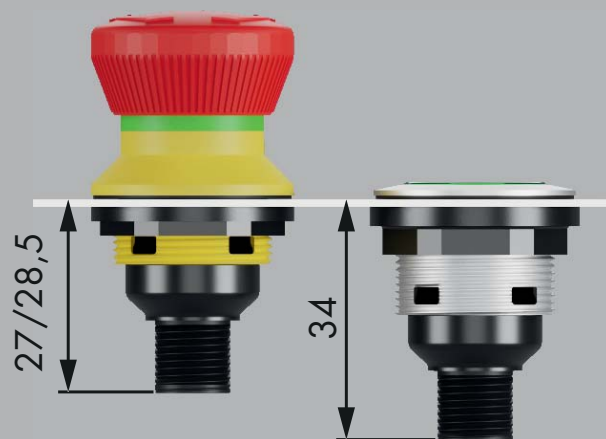
Dimension face avant :	Ø 28 mm
Découpe de montage :	Ø 22,3 mm
Hauteur collerette :	2 mm
Course :	2,3 mm
Degré de protection* :	IP65/IP67 (face avant) IP65/IP67 (face arrière)
Couleurs face avant :	  



→ Configurateur



→ Profondeur de montage



		Bouton-poussoir	Bouton d'arrêt d'urgence
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	35 V / 4 A	35 V / 4 A
	DC	35 V / 2 A	35 V / 2 A
Type de connexion		M12	

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.

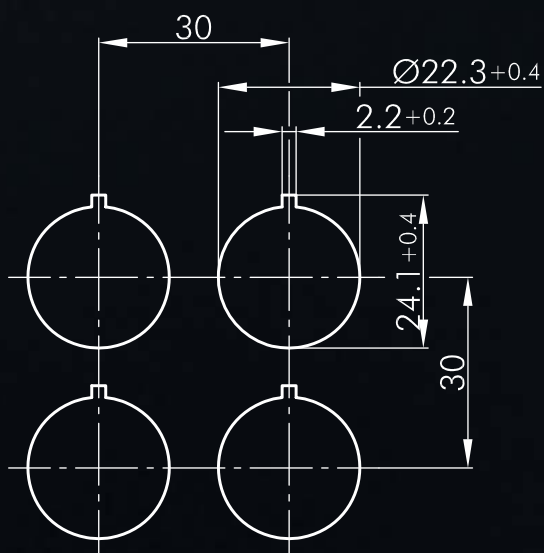


- 01 Boutons-poussoirs (éclairage circulaire)
- 02 Boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Boutons tournants
- 04 Commutateurs à clé
- 05 Voyants
- 06 Boutons d'assentiment
- 07 Boutons-poussoirs à membrane
- 08 Potentiomètres
- 09 Équerres de montage

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ SHORTRON® M12

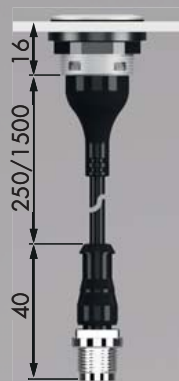
Dimension face avant :	Ø 28 mm
Découpe de montage :	Ø 22,3 mm
Hauteur collerette :	2 mm
Course :	2,3 mm
Degré de protection* :	IP65/IP67 (face avant) IP65 (face arrière)
Couleur corps :	



→ Configurateur



➔ Profondeur de montage



IEC/EN 60947-5-1 **		Bouton d'arrêt d'urgence	Bouton-poussoir
	Type de connexion	AC 35 V / 4 A DC 35 V / 2 A	35 V / 4 A 35 V / 2 A
		M12	

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.

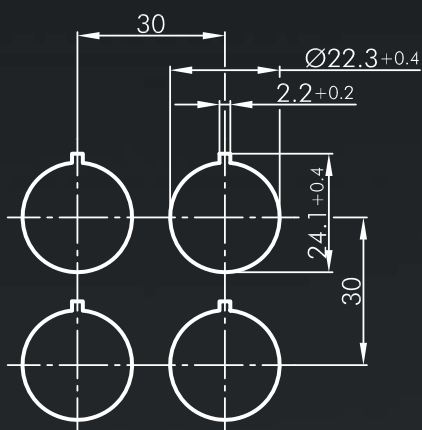


- 01 Boutons-poussoirs
- 02 Boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Boutons tournants
- 04 Commutateurs à clé
- 05 Voyants

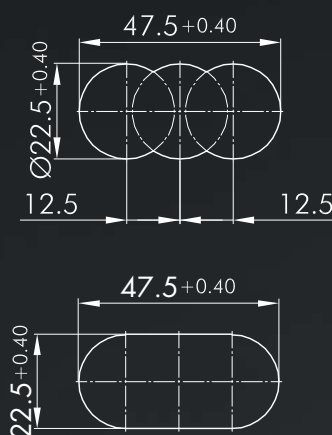
* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ RONTRON-R-JUWEL

Dimension face avant :	Ø 28 mm
Découpe de montage :	Ø 22,3 mm
Hauteur collerette :	2 mm
Course :	3 mm
Degré de protection* :	IP65/IP66/IP67/IP69K
Couleurs face avant :	



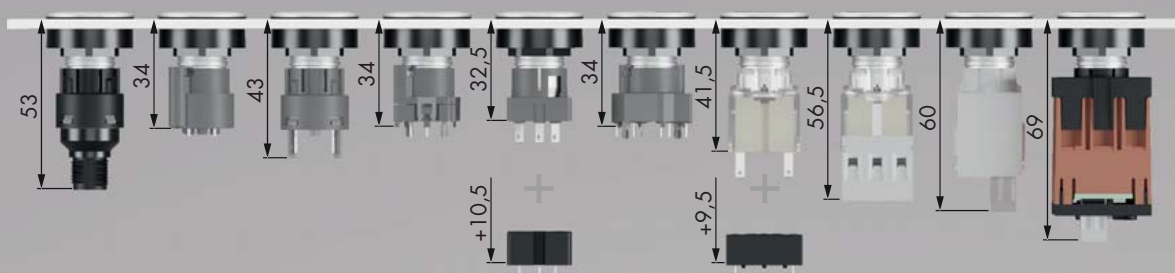
RRJDTLR



→ Configurateur



→ Profondeur de montage



		FRT...C...	FRT...P...	FRT...F...	CTP...485	CT.../CTF...	CZ...	B...	B...K	ASI	ASI_SAW
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	35 V / 4 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	-	-
	DC	35 V / 2 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	26,5 - 31,6 V	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		M12	circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	vis	AS-Interface	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



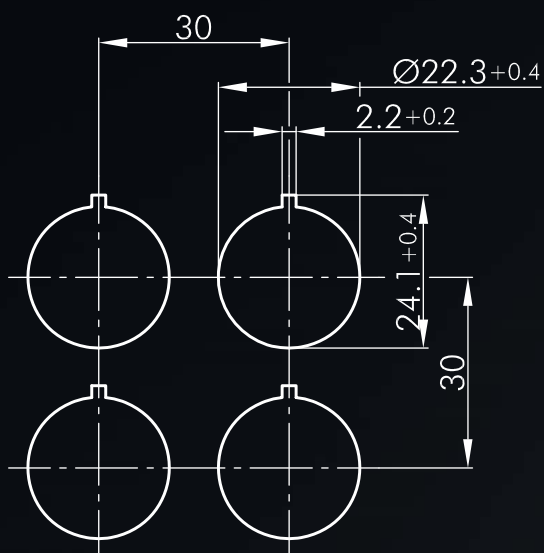
- 01 Têtes de boutons-poussoirs (éclairage circulaire)
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de boutons pour potentiomètres
- 04 Têtes de boutons tournants
- 05 Têtes de commandes à clé

- 06 Buzzers
- 07 Traversées de cloison
- 08 Têtes de voyant / voyants
- Blocs de contact / blocs lumineux

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ RONTRON-Q-JUWEL

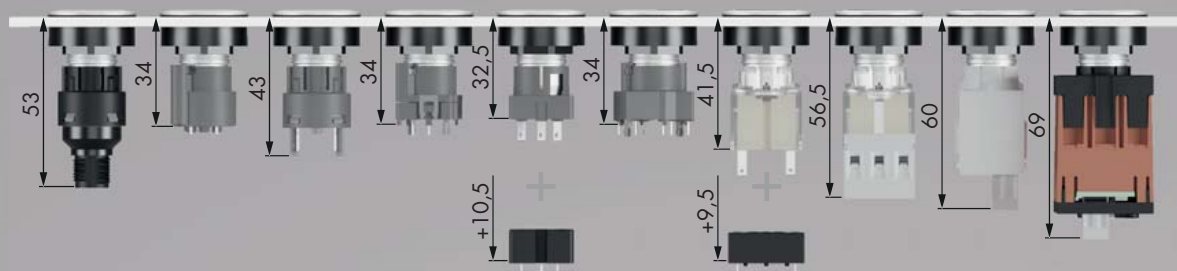
Dimension face avant : 28 x 28 mm
Découpe de montage : $\varnothing 22,3$ mm
Hauteur collerette : 2 mm
Course : 3 mm
Degré de protection* : IP65
Couleur face avant : 



→ Configurateur



➔ Profondeur de montage



		FRT...C...	FRT...P...	FRT...F...	CTP...485	CT.../CTF...	CZ...	B...	B...K	ASI	ASI_SAW
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	35 V / 4 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	-	-
	DC	35 V / 2 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	26,5 - 31,6 V	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		M12	circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	vis	AS-Interface	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



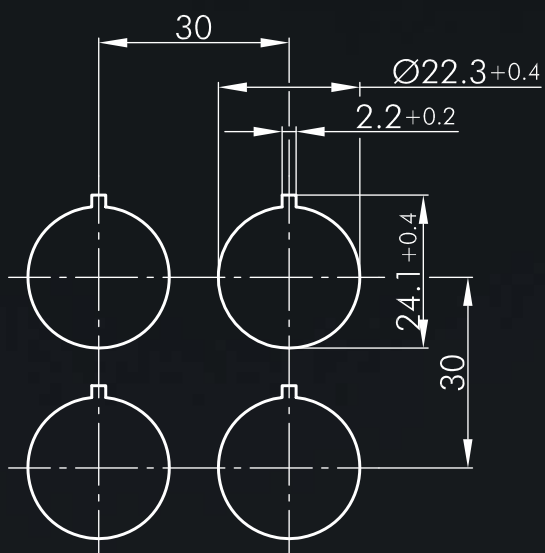
- 01 Têtes de boutons-poussoirs (éclairage circulaire)
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de commandes pour potentiomètres
- 04 Têtes de boutons tournants

- 05 Têtes de commandes à clé
- 06 Buzzer
- 07 Traversées de cloison
- 08 Têtes de voyant / voyants

Blocs de contact / blocs lumineux
* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ RX-JUWEL

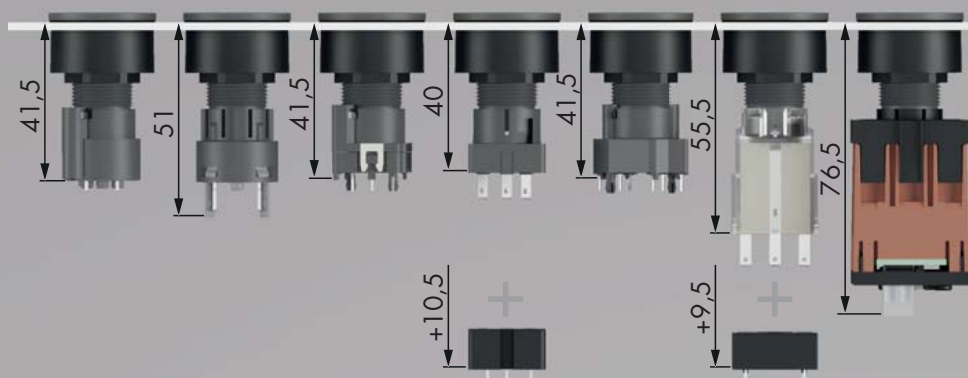
Dimension face avant :	Ø 28 mm
Découpe de montage :	Ø 22,3 mm
Hauteur collerette :	2,6 mm
Course :	6 mm
Degré de protection* :	IP65/IP67
Couleur face avant :	



→ Configurateur



➔ Profondeur de montage



		FRTF...	FRTF...	CTP...485	CT.../CTF...	CZ...	A...	ASI_SAW...
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	240 V / 3 A	-
	DC	24 V / 2 A	24 V / 2 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	24 V / 2 A	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



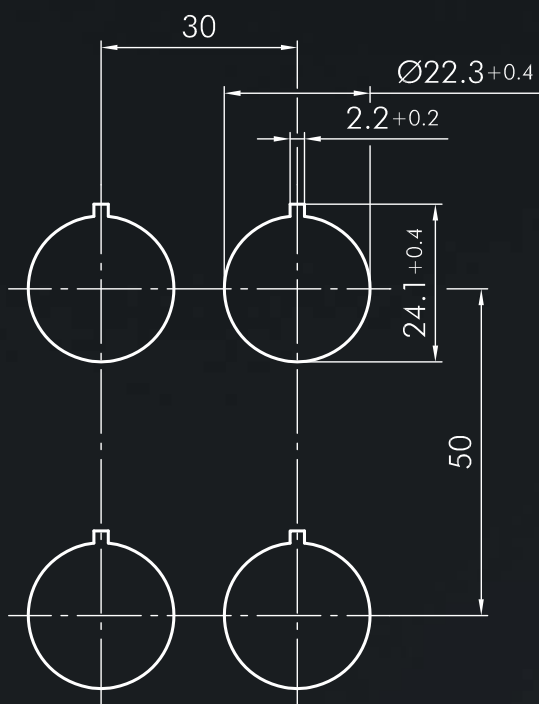
- 01 Têtes de boutons-poussoirs
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de commandes pour potentiomètres
- 04 Têtes de boutons tournants
- 05 Têtes de commandes à clé

- 06 Buzzers
- 07 Têtes de voyant / voyants
- Blocs de contact / blocs lumineux

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ RONDEX-JUWEL®

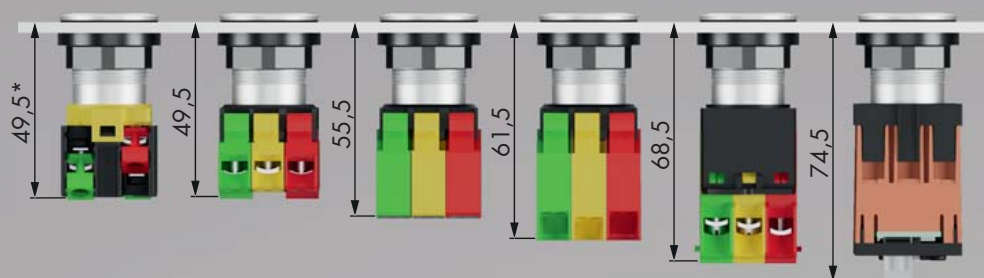
Dimension face avant : $\varnothing 28$ mm
Découpe de montage : $\varnothing 22,3$ mm
Hauteur de collerette : 2 mm
Course : 6 mm
Degré de protection* : IP65/IP67
IP65/IP67/IP69K (Not-Halt)
Couleurs face avant : 



→ Configurateur



→ Profondeur de montage



* ETR2 70,5mm, ETLR 59,5mm, EL9R 45,5mm

		ET...	MK...	DS...	DT...	M...	ASI_SAW22...
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	400 V / 3 A	480 V / 1,5 A	380V / 1,9 A	380V / 1,9 A	440 V / 1,6 A	-
	DC	24 V / 2 A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		vis	vis	ressort	ressort	vis	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



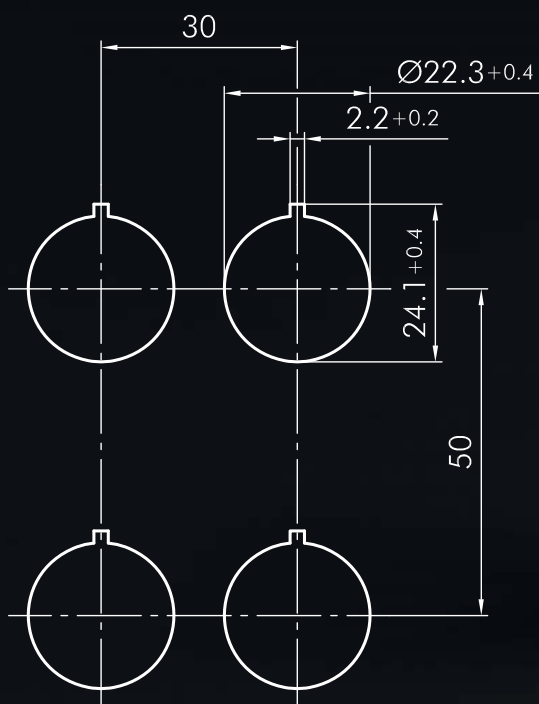
- 01 Têtes de boutons-poussoirs (éclairage circulaire)
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de boutons tournants
- 04 Têtes de commandes à clé

- 05 Traversées de cloison
- 06 Têtes de voyant
- Blocs de contact / blocs lumineux

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ RONDEX-M

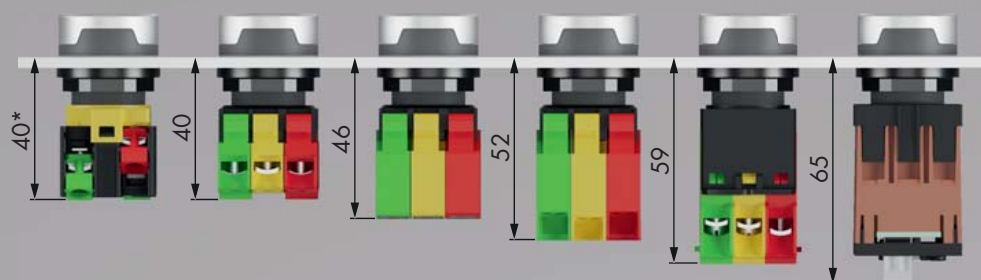
Dimension face avant : $\varnothing 28 \text{ mm}$
 Découpe de montage : $\varnothing 22,3 \text{ mm}$
 Hauteur collerette : 12 mm
 Course : 6 mm
 Degré de protection* : IP65/IP67
 Couleur face avant : 



→ Configurateur



→ Profondeur de montage



* ETR2 61mm, ETLR 50mm, EL9R 36mm

		ET...	MK...	DS...	DT...	M...	ASI_SAW22...
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	400 V / 3 A	480 V / 1,5 A	380V / 1,9 A	380V / 1,9 A	440 V / 1,6 A	-
	DC	24 V / 2 A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		vis	vis	ressort	ressort	vis	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



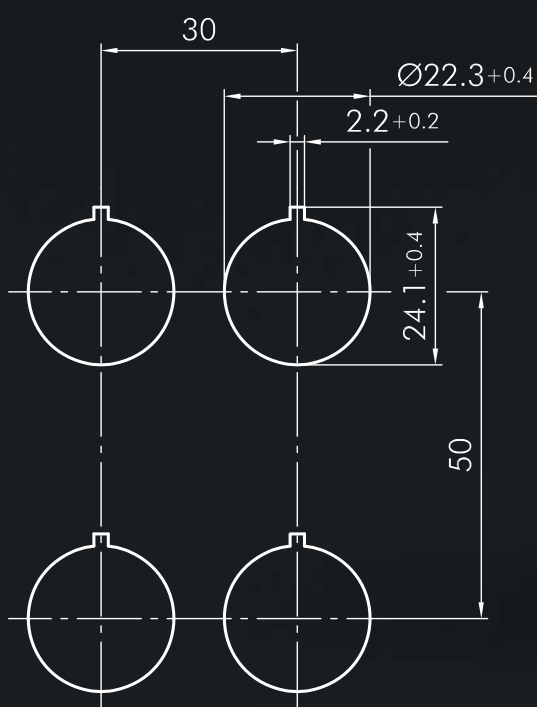
- 01 Têtes de boutons-poussoirs (éclairage circulaire)
- 02 Têtes de bouton d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de bouton coup de poing / têtes champignon
- 04 Têtes de bouton pour potentiomètre
- 05 Têtes de boutons tournants
- 06 Têtes de boutons à bascule

- 07 Têtes de commandes à clé
- 08 Buzzers
- Têtes de voyant / voyants
- Blocs de contact / blocs lumineux
- 09 Têtes de voyant / voyants
- Blocs de contact / blocs lumineux

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ QUARTEX®-R

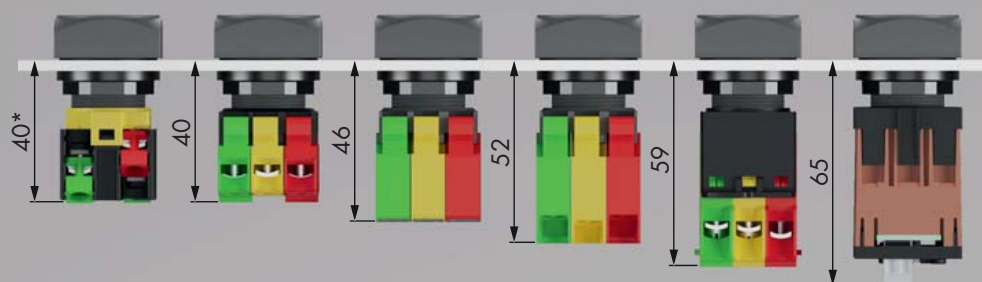
Dimension face avant : 30 x 30 mm
 Découpe de montage : Ø 22,3 mm
 Hauteur collerette : 12 mm
 Course : 6 mm
 Degré de protection* : IP65/IP67
 Couleur face avant : 



→ Configurateur



→ Profondeur de montage



* ETR2 61mm, ETLR 50mm, EL9R 36mm

		ET...	MK...	DS...	DT...	M...	ASI_SAW22...
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	400 V / 3 A	480 V / 1,5 A	380V / 1,9 A	380V / 1,9 A	440 V / 1,6 A	-
	DC	24 V / 2 A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		vis	vis	ressort	ressort	vis	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.

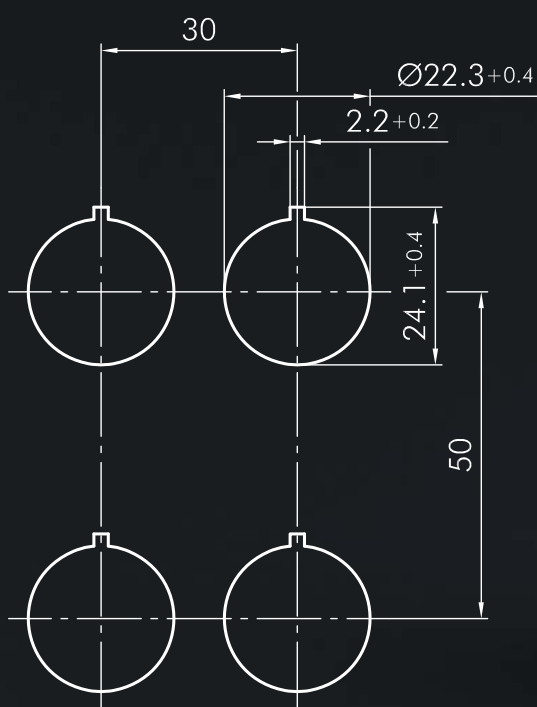


- 01 Têtes de boutons-poussoirs
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de boutons coup de poing
- 04 Têtes de commandes pour potentiomètre
- 05 Têtes de boutons tournants /
têtes de boutons tournants
pour commutateurs rotatifs

- 06 Têtes de boutons à bascule
- 07 Têtes de commandes à clé
- 08 Têtes de voyant / voyants
Blocs de contact / blocs lumineux

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

Dimension face avant : $\varnothing 28$ mm
 Découpe de montage : $\varnothing 22,3$ mm
 Hauteur collerette : 12 mm
 Course : 6 mm
 Degré de protection* : IP65/IP69K
 Couleur face avant : 



→ Configurateur

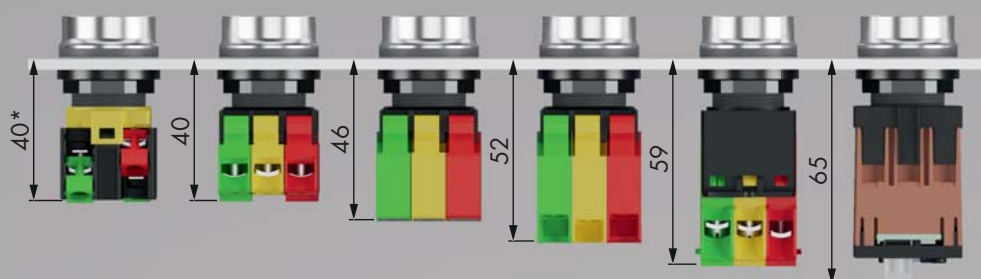


Design
Award
Winner
2000



excellent!
Design Center Stuttgart

→ Profondeur de montage



* ETR2 61 mm, ETLR 50 mm, EL9R 36 mm

		ET...	MK...	DS...	DT...	M...	ASI_SAW22...
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	400 V / 3 A	480 V / 1,5 A	380V / 1,9 A	380V / 1,9 A	440 V / 1,6 A	-
	DC	24 V / 2 A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		vis	vis	ressort	ressort	vis	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



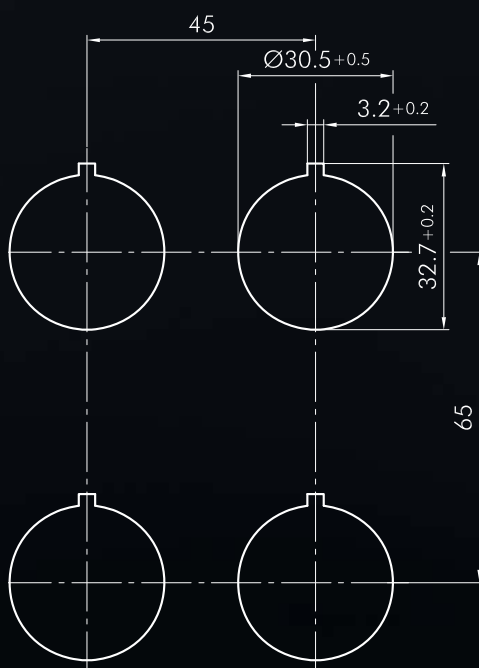
- 01 Têtes de boutons-poussoirs
(éclairage circulaire)
- 02 Têtes de boutons tournants
- 03 Têtes de commande à clé

- 04 Têtes de voyant / voyants
Blocs de contact / blocs lumineux

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ KOMBITAST®-R-JUWEL

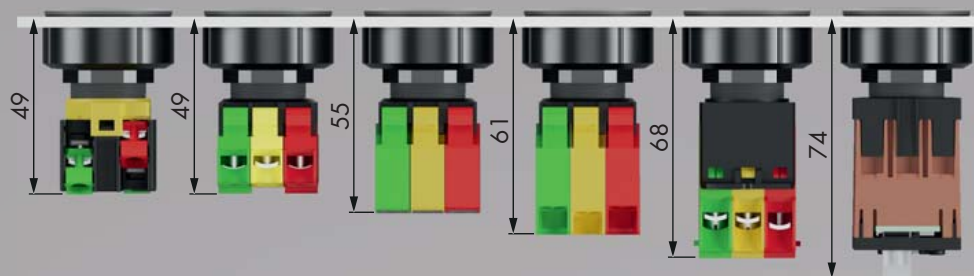
Dimension face avant : $\varnothing 36$ mm
 Découpe de montage : $\varnothing 30,5$ mm
 Hauteur collerette : 2,7 mm
 Course : 6 mm
 Degré de protection* : IP65/IP67/IP69K
 Couleurs face avant : 



→ Configurateur



→ Profondeur de montage



* ETR2 69 mm, ETLR 58 mm, EL9R 44 mm

		ET...	MK...	DS...	DT...	M...	ASI_SAW22...
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	400 V / 3 A	480 V / 1,5 A	380V / 1,9 A	380V / 1,9 A	440 V / 1,6 A	-
	DC	24 V / 2 A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		vis	vis	ressort	ressort	vis	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



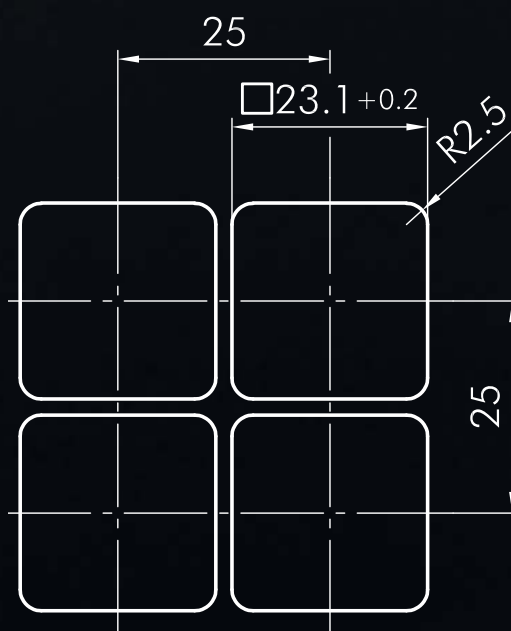
- 01 Têtes de boutons-poussoirs (éclairage circulaire)
- 02 Têtes de bouton d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de boutons coup de poing / têtes champignon
- 04 Têtes de commande pour commutateur rotatif ou potentiomètre

- 05 Têtes de boutons tournants
- 06 Têtes de commande à bascule
- 07 Têtes de commandes à clé
- 08 Traversées de cloison
- 09 Têtes de voyant / voyants

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ OKTRON®-JUWEL

Dimension face avant :	25 x 25 mm
Découpe de montage :	23,1 x 23,1 mm
Hauteur collerette :	2 mm
Course :	3 mm
Degré de protection* :	IP65/IP66/IP67/IP69K
Couleur face avant :	



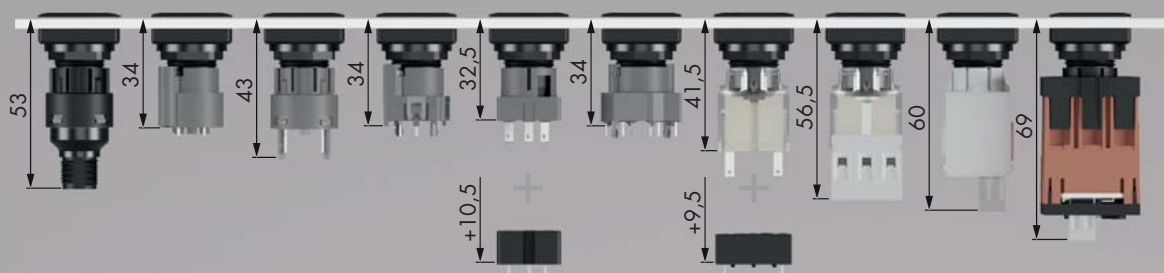
→ Configurateur



08



→ Profondeur de montage



		FRT...C...	FRT...P...	FRT...F...	CTP...485	CT.../CTF...	CZ...	B...	B...K	ASI	ASI_SAW
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	35 V / 4 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	-	-
	DC	35 V / 2 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	24 V / 2 A	24 V / 2 A	26,5 - 31,6 V	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		M12	circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	vis	AS-Interface	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



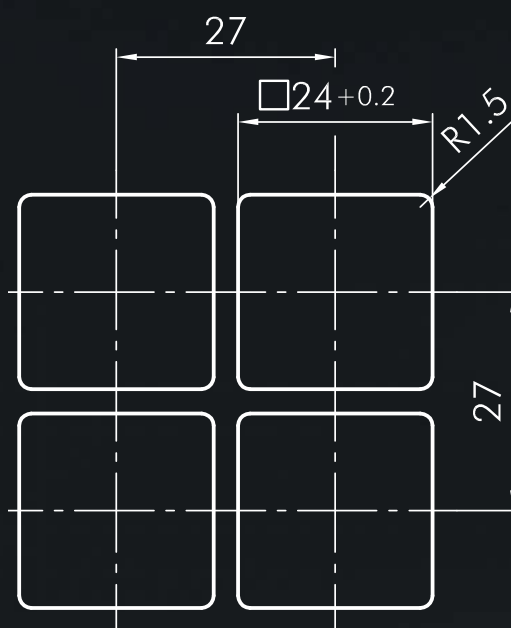
- 01 Têtes de boutons-poussoirs
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de commandes pour potentiomètres
- 04 Têtes de boutons tournants
- 05 Têtes de commandes à clé

- 06 Buzzers
- 07 Traversées de cloison
- 08 Têtes de voyant / voyants
- Blocs de contact / blocs lumineux

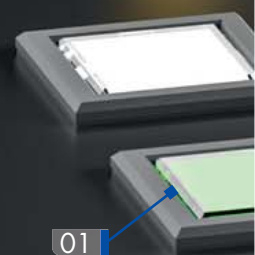
* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ QUARTRON-JUWEL®

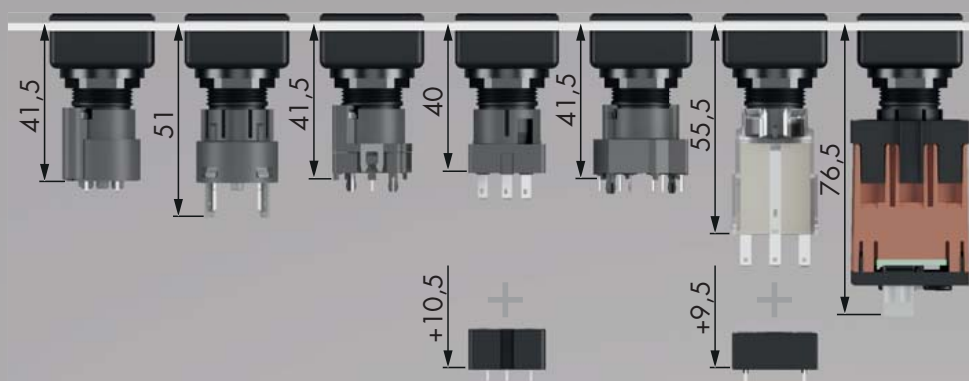
Dimension face avant :	27 x 27 mm
Découpe de montage :	24 x 24 mm
Hauteur collerette :	2,5 mm
Course :	6 mm
Degré de protection* :	IP65/IP66/IP67
Couleur face avant :	



→ Configurateur



→ Profondeur de montage



		FRTP...	FRTF...	CTP...485	CT.../CTF...	CZ...	A...	ASI_SAW...
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	240 V / 1,5 A	240 V / 1,5 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	240 V / 3 A	-
	DC	24 V / 2 A	24 V / 2 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	48 V / 0,1 A	24 V / 2 A	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	circuit imprimé	Faston	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



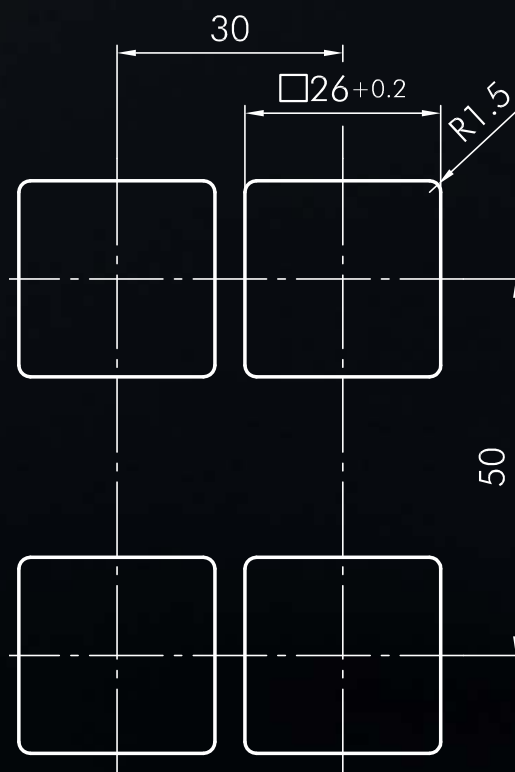
- 01 Têtes de boutons-poussoirs
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de boutons coup de poing
- 04 Têtes de commandes pour potentiomètres
- 05 Têtes de boutons tournants
- 06 Têtes de boutons à bascule

- 07 Têtes de commandes à clé
- 08 Buzzers
- 09 Têtes de voyant / voyants
- Blocs de contact / blocs lumineux

* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

→ QUARTEX®-R-JUWEL

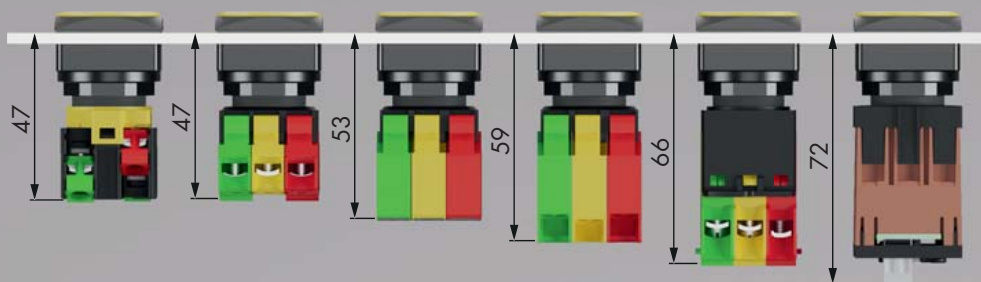
Dimension face avant : 30 x 30 mm
Découpe de montage : 26 x 26 mm
Hauteur collerette : 6 mm
Course : 6 mm
Degré de protection* : IP65/IP67
Couleur face avant : 



→ Configurateur



→ Profondeur de montage



* ETR2 68 mm, ETLR 57 mm, EL9R 43 mm

		ET...	MK...	DS...	DT...	M...	ASI_SAW22...
IEC/EN 60947-5-1 **	AC	400 V / 3 A	480 V / 1,5 A	380V / 1,9 A	380V / 1,9 A	440 V / 1,6 A	-
	DC	24 V / 2 A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	24 V / 2A	26,5 - 31,6 V
Type de connexion		vis	vis	ressort	ressort	vis	AS-Interface

** Indications maximales de tension ou de courant, celles-ci peuvent être inférieures selon l'article, par ex. pour les contacts en or ou le nombre de connexions.



- 01 Têtes de boutons-poussoirs
- 02 Têtes de boutons d'arrêt d'urgence
- 03 Têtes de commandes pour potentiomètre
- 04 Têtes de boutons tournants / têtes de boutons tournants pour commutateurs rotatifs

- 05 Têtes de boutons à bascule
- 06 Têtes de commandes à clé
- 07 Têtes de voyant / voyants

Blocs de contact / blocs lumineux
* Degrés de protection possibles, en fonction de l'article concerné

➔ BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE

Boutons d'arrêt d'urgence avec visualisation d'état illuminée active/inactive

Les boutons d'arrêt d'urgence de SCHLEGEL respectent les normes DIN EN ISO 13850:2015 et garantissent la plus haute sécurité dans les installations modulaires. L'affichage d'état illuminé rend visible l'état de fonctionnement à tout moment :

- Actif : l'arrêt d'urgence est éclairé en rouge/jaune et montre son fonctionnement
- Inactif : sans éclairage, la tête du bouton est grise et l'actionneur n'est pas perçu comme arrêt d'urgence - les activations incorrectes sont ainsi efficacement évitées

Dans quelle situation l'utilisation des arrêts d'urgence actif/inactif fait-elle du sens ?

- Applications mobiles : surtout pour la commande sans câble on doit voir si le bouton d'arrêt d'urgence fonctionne encore
- Installations modulaires : les arrêts d'urgence actif/inactif peuvent être identifiés clairement
- Visibilité améliorée : les personnes souffrant d'une faiblesse rouge-verte peuvent mieux et plus rapidement reconnaître un arrêt d'urgence actif



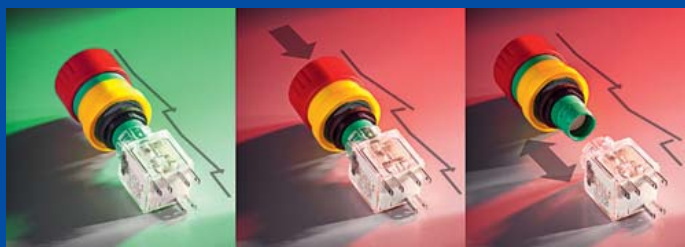
... pourquoi actif/inactif ?

Avant l'entrée en vigueur de la norme DIN EN ISO 13850:2015, un arrêt d'urgence inactif devait être couvert ou enfermé pour éviter l'activation accidentelle de l'arrêt d'urgence inactif en cas de danger. Depuis l'entrée en vigueur de la norme EN ISO 13850:2015, les boutons d'arrêt d'urgence peuvent également indiquer l'état de fonctionnement actuel par un éclairage rouge.

- une confusion entre des arrêts d'urgences actifs et inactifs peut être évitée
- les boutons d'arrêt d'urgence inactifs n'ont plus besoin d'être recouverts ou verrouillés
- très bonne visibilité, même lors de faible luminosité

Le bloc de contact d'arrêt d'urgence à autosurveillance

Même des chaînes d'arrêt d'urgence de sécurité sont inefficaces lorsque le bloc de contact n'est pas connecté correctement avec le bouton d'arrêt d'urgence. Les blocs de contact d'arrêt d'urgence à autosurveillance développés par SCHLEGEL permettent de remédier à cette situation et garantissent la sécurité du travail nécessaire, même en cas de montage négligent ou d'endommagement mécanique. Si un bloc de contact est séparé de l'actionneur, le bloc de contact d'arrêt d'urgence à autosurveillance déclenche automatiquement un signal et l'installation est arrêtée. Elle ne peut être remise en service qu'après élimination du défaut.



Déclenchement automatique en cas de séparation du bloc électrique du bouton d'arrêt d'urgence

Voici ce qui caractérise les boutons d'arrêt d'urgence de SCHLEGEL :

- Les boutons d'arrêt d'urgence sont certifiés par le TÜV et répondent aux normes EN 13850 et EN60947-5-5
- Découpes de montage : Ø 16,2 mm, Ø 22,3 mm, Ø 30,5 mm ainsi que 23 x 23 mm, 24 x 24 mm, 26 x 26 mm
- Position de commutation clairement visible
- Déverrouillage en tournant (à droite/gauche) ou déverrouillage par traction
- Degré de protection de IP65 à IP69K, dépendant du modèle
- Blocs de contact à sécurité positive selon EN60947-5-1, disponibles en version à 1 ou 2 canaux
- Même les courants faibles (5 mA à 24 V ou moins) peuvent être commutés de manière fiable
- Blocs de contact standards et en version AS Interface (Safety@Work)



→ TRAVERSÉES DE CLOISON

Créer des connexions : La technologie d'interface des traversées de cloison offre une possibilité simple de franchir les frontières techniques et de rendre les machines accessibles. Les prises encastrées relient des systèmes séparés et permettent l'échange de données au-delà des limites du système.

SCHLEGEL propose une vaste gamme de traversées de cloison avec un grand nombre de types de raccordement, différentes ouvertures de montage et des variantes avec de faibles profondeurs d'encastrement, afin de pouvoir répondre à de multiples exigences des clients.



→ USB



→ RJ45



→ M12



→ Fibres optiques



→ HDMI



→ Capuchon de protection en TPE (IP67)



→ Capuchon de protection **plombable** (IP67)



→ Capuchon de protection **plombable et robuste** (IP65/67)



→ Capuchon de protection **robuste**

Indice de protection IP69K

Voici ce qui caractérise les traversées de cloison SCHLEGEL :

- Nombreux types de connexion : USB, RJ45, HDMI, M12, fibre optique
- Traversées de cloison pour 5 séries
(Rontron-R-Juwel, Rontron-Q-Juwel, Oktron-Juwel, Quartron-Juwel, Kombitast-R-Juwel)
- Découpes de montage 22,3 mm, 23 x 23 mm, 24 x 48 mm, plaques d'adaptation
- Disponible pour un diamètre de montage de 30,5 mm (en fonction de la série)
- Avec câble ou connexion directe
- Faible profondeur de montage
- Accessoires adaptés



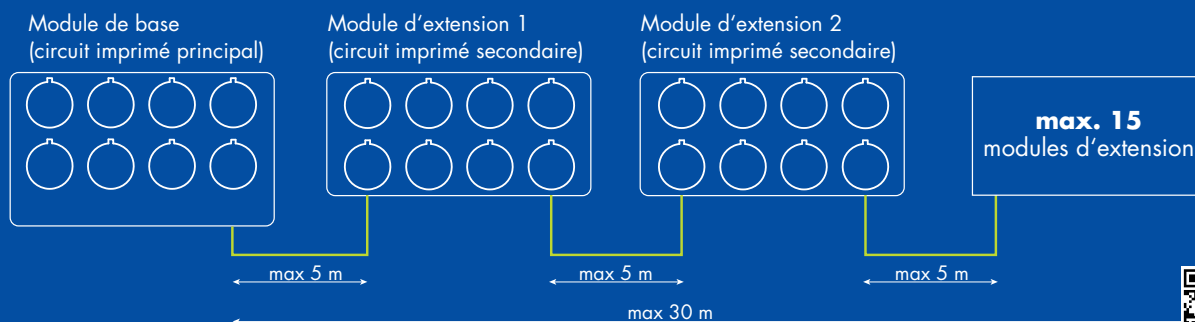
→ **2BSecure** **Sécurité maximale pour les interfaces USB et ETHERNET**

Les machines et les installations sont de plus en plus connectées, ce qui augmente le risque d'accès non autorisé et de cyber-attaques. Le nouveau règlement européen sur les machines 2027 et le CRA (Cyber Resilience Act) imposent des règles strictes en matière de cybersécurité. Les entreprises doivent protéger leurs machines de manière globale contre les attaques et les manipulations. 2BSecure offre une solution de sécurité innovante pour le contrôle des interfaces USB et Ethernet et propose une réponse parfaite.



➔ RÉSEAUX INDUSTRIELS

Les systèmes de bus de terrain, Industrial Ethernet ou encore IO-Link font désormais partie du standard dans l'environnement industriel. SCHLEGEL a donc développé un système de bus modulaire (MBS) qui peut être utilisé universellement pour de nombreux réseaux. Le MBS peut contrôler et gérer jusqu'à 128 dispositifs de commande tels que des boutons-poussoirs, des boutons tournants, commutateurs à clé, des voyants, etc. Le MBS permet une installation rapide, flexible et à faible câblage des panneaux de commande ou des unités de contrôle.



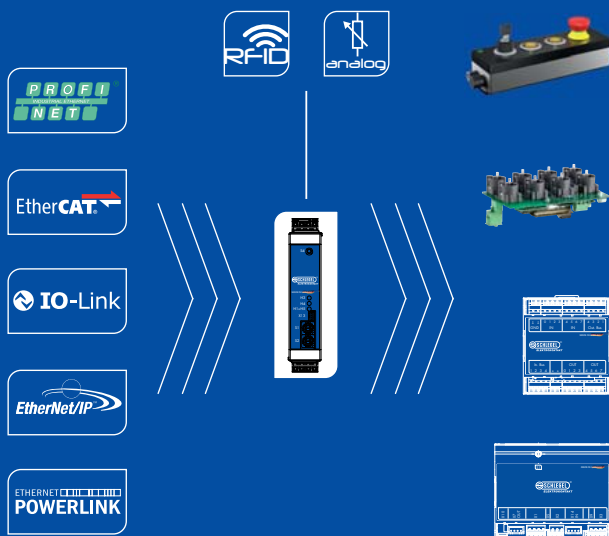
Voici ce qui caractérise le système de bus modulaire de SCHLEGEL :

- ➔ Intégration directe d'appareils de commande/de signalisation dans les réseaux industriels
- ➔ Un seul raccordement pour jusqu'à 128 appareils de commande/de signalisation
- ➔ Le module de base peut être complété par jusqu'à 15 modules E/S indépendants du bus
- ➔ Effort de câblage minimal. Économie de temps et d'argent
- ➔ Flexibilité accrue : adaptable individuellement grâce à des modules sur mesure
- ➔ Le remplacement du module de base permet de changer le système de bus facilement et à moindre coût
- ➔ SCHLEGEL offre des modules standardisés adaptés aux séries respectives dans une trame de
- ➔ 25 x 25 mm / 27 x 27 mm / 30 x 30 mm
- ➔ Pas de système figé : si les exigences changent, le MBS peut être étendu à tout moment
- ➔ Polyvalence : grâce à sa structure, le MBS convient à de nombreux domaines d'application

Le système MBS de SCHLEGEL est disponible pour les systèmes suivants :

- | | |
|----------------|----------------|
| ➔ AS-Interface | ➔ Profinet I/O |
| ➔ CANopen | ➔ Ethernet IP |
| ➔ Profibus | ➔ IO-Link |
| ➔ EtherCAT | ➔ Powerlink |





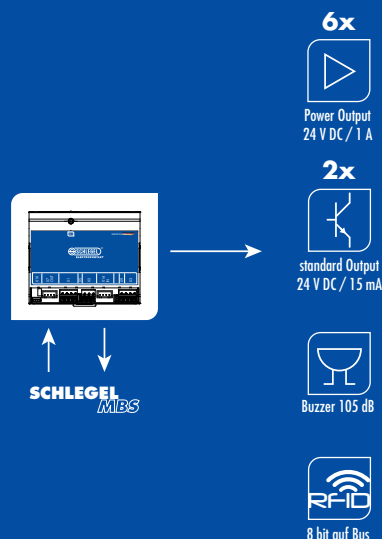
Passerelle compacte pour Ethernet industriel

Pour l'utilisation de systèmes Ethernet industriels tels que Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT ou Powerlink, SCHLEGEL a développé une passerelle avec un commutateur interne à deux ports qui, outre le nœud de bus proprement dit, possède une interface RFID et un convertisseur A/N « embarqué ». Avantage supplémentaire de cette passerelle : Elle est extrêmement compacte et peut être placée n'importe où pour réaliser des fonctions telles que la gestion des utilisateurs RFID ou le raccordement d'un potentiomètre. La commande RFID intégrée dans la passerelle s'appuie sur le système de gestion des transpondeurs (TMS) de Schlegel.



Module d'extension avec commande RFID

Les modules d'extension pour les systèmes de l'Ethernet industriel disposent également d'une commande RFID intégrée qui fonctionne de manière similaire à la passerelle. Un lecteur RFID peut être connecté aux 8 entrées. Les données lues par le transpondeur et traitées par la commande RFID sont directement transmises au réseau Ethernet industriel connecté. Les 8 entrées et sorties peuvent être utilisées pour l'intégration d'autres éléments de commande ou d'exploitation. 2 E/S sont p.ex. prévues pour contrôler un anneau lumineux du lecteur RFID, 6 E/S sont prévues pour les consommateurs à forte puissance, comme les lampes industrielles ou îles de vannes - jusqu'à 1 A au total.



→ SYSTÈMES RFID

Avec un système RFID de SCHLEGEL, il est possible de contrôler des processus ou de gérer des droits d'accès de manière simple et sûre. La technique RFID (Radio Frequency Identification) sans usure, basée sur le principe de la communication sans contact par ondes radio, ouvre un large champ d'applications possibles : Saisie de temps, identification des conducteurs, saisie de tickets, contrôles d'accès, commande de machines, stations de chargement, identification des clients ou des marchandises, protection de produits, saisie de données, remplacement d'interrupteurs à clé, saisie/gestion d'objets.

Un système RFID se compose d'une commande, d'un lecteur et d'un transpondeur (tag) avec une puce électronique sur laquelle de grandes quantités de données peuvent être enregistrées. Il permet ainsi de transmettre et d'analyser des informations quant aux personnes ou aux produits.

Voici ce qui caractérise les systèmes RFID de SCHLEGEL :

- **Fiables** : sans usure, très robustes et insensibles aux influences de l'environnement
- **Simple** : intégration rapide dans les processus et les systèmes
- **Flexible** : vastes possibilités d'utilisation dans les environnements industriels et au-delà
- **Sûr** : grâce à la communication sans contact via un transpondeur unique au monde UID
- **Risque de sécurité minimisé en cas de perte** : le transpondeur (clé) est retiré du système et remplacé par un nouveau
- **Simple et flexible** à gérer
- Vous trouverez le système qui vous convient : SCHLEGEL propose trois variantes du système RFID



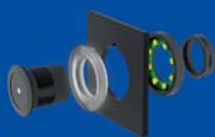
3 variantes de système

SYSTÈMES RFID					
Caractéristiques	Standard	SKS		TMS	
Variante	-	TRA	TCA	TRA	TCA
Domaines d'application	pour des exigences individuelles et spécifiques; flexible et librement configurable	pour une intégration simple et rapide dans des environnements d'exploitation existants		pour une utilisation flexible en cas d'exigences complexes avec un logiciel de gestion des transpondeurs	
Programmation individuelle	✓	✗	✗	✗	✗
Electronique d'évaluation spécifique	✗	✓	✓	✓	✓
Interface nécessaire	USB / RS232	aucune	aucune	aucune	aucune
Sorties	via PLC/PC industriel	3 Relais	5 „open collector“	3 Relais	8 „open collector“
Nombre de transpondeurs*	illimité	25	25	illimité	illimité
Nombre d'autorisations*	illimité	7	25	7	255
Autorisations de groupe	✓	✓	✗	✓	✓
Modes opératoires (mode interrogation)	cyclique / individuelle	cyclique / individuelle	cyclique	cyclique	cyclique
Intégration dans des systèmes de bus de terrain*	via PLC/PC industrie	✗	✓	✗	✓
Logiciel de gestion	✗	✗	✗	✓	✓

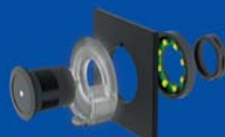
* en théorie, un nombre illimité de transpondeurs

** via le concept d'exploitation modulaire de Schlegel pour les systèmes bus de terrain suivants : Profibus, Profinet, CANopen, Ethernet IP, EtherCAT, Powerlink, IO-Link et AS-Interface

Comme accessoires pour ses systèmes RFID, SCHLEGEL propose



des anneaux lumineux



des cadres de support lumineux pour les transpondeurs en forme de gouttes et de cartes, qui permettent de connaître immédiatement l'état du système.



→ BOÎTIERS

SCHLEGEL propose des boîtiers de haute qualité en acier inoxydable et en plastique. Nos boîtiers offrent beaucoup de place à l'intérieur et la meilleure protection contre les influences extérieures.

Les boîtiers SCHLEGEL disposent des indices de protection IP65 à IP69K.

Notre nouvelle série de boîtiers probbox, qui a été récompensée à plusieurs reprises par des prix de design, convainc ici comme un miracle de flexibilité. Les boîtiers équipés sont disponibles pour quatre systèmes différents : câblage conventionnel, IO-Link, AS-Interface et radio. Tous les systèmes sont équipés d'une double interface M12. La probbox est disponible pour jusqu'à 4 postes de commande et est également fourni sous forme de boîtier vide.



Boîtiers isolants plastiques (SIL...)



Boîtiers ARU (SIL...)



Boîtiers isolants plastiques (probbox)



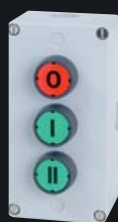
Boîtiers en inox (S4...)



Boîtiers compact



Boîtiers d'arrêts d'urgences ASI (SIL...)



Boîtiers isolants plastiques équipés (IRF.../IRL...)

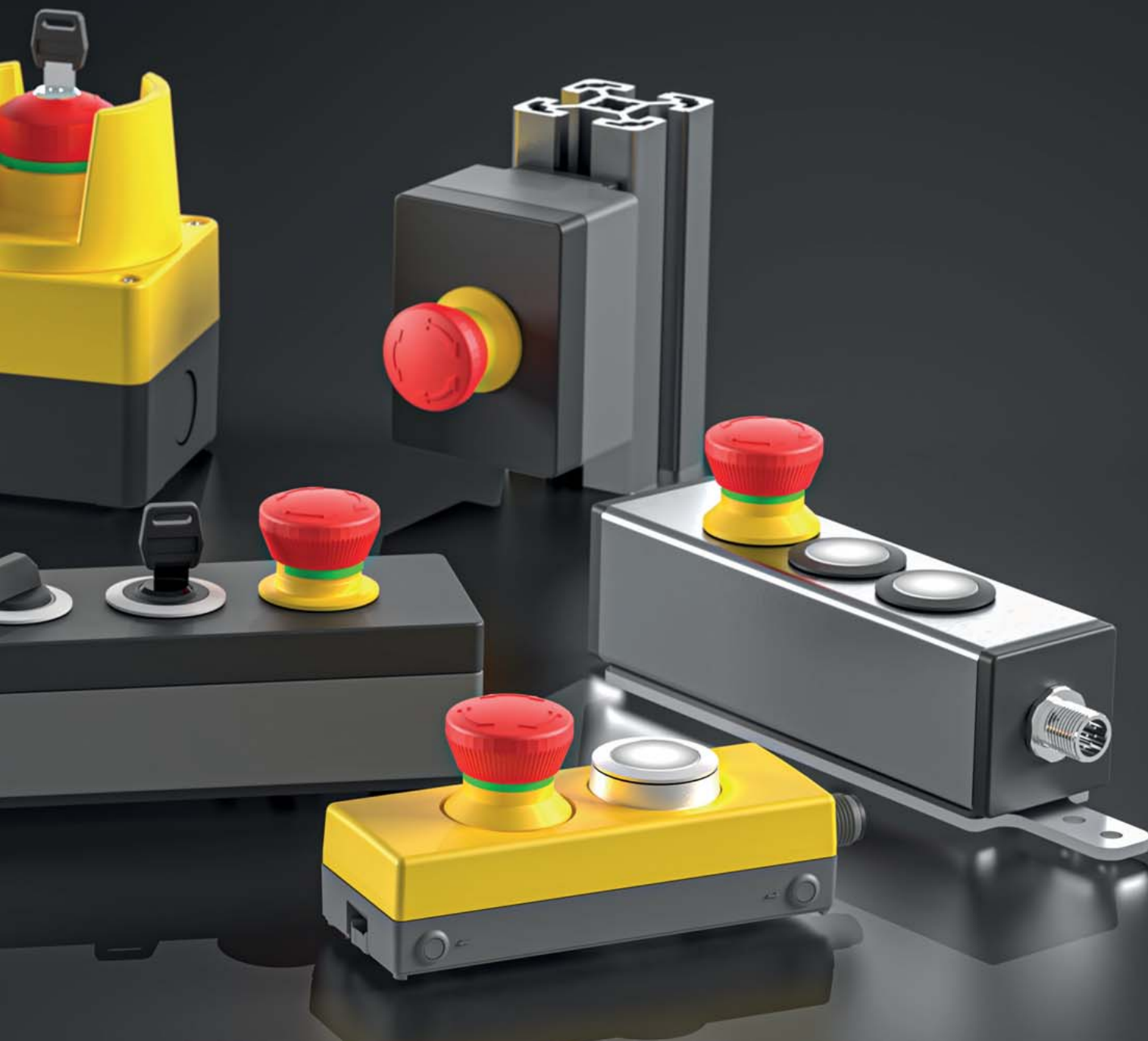


Boîtiers isolants (DIRL...)



Voici ce qui caractérise les boîtiers de SCHLEGEL :

- Grande diversité de matériaux, adaptés à chaque utilisation
- Boîtiers disponibles avec découpe de montage 16,2 mm, 22,3 mm, 30,5 mm, 23 x 23 mm, 24 x 24 mm ou 26 x 26 mm
- Pour jusqu'à 8 points de commande
- Degrés de protection de IP65 à IP69K, en fonction de la série de boîtiers
- Selon la série, différents types de raccordement possibles : passage de câble, M12, système de bus ou radio
- Disponible en boîtier vide ou équipé
- Différentes tailles : de compact à robuste



→ SYSTÈMES TECHNOLOGIE RADIO



proboxx

Dans les environnements de travail où les connexions par câble ne sont pas souhaitées ou impossibles, une solution radio est la technique de choix. C'est pourquoi, nous proposons une variante avec interface radio pour la commande de machines ou d'appareils pour la nouvelle gamme de boîtier proboxx. La solution radio est simple à manipuler et sûre par rapport à l'utilisation, même sur de grandes distances.

Le système radio-électrique comprend un émetteur et un récepteur et se base sur la technologie sWave de Steute. L'électronique d'émission fonctionne à base d'une pile de longue durée. Une LED d'état indique que l'opération de commutation a réussi.

Voici ce qui caractérise les boîtiers proboxx :

- Bande de fréquence de 868 MHz (autorisé pour l'UE et la Chine)
- Portée en champ libre jusqu'à 450 m, à l'intérieur des pièces jusqu'à 40 m
- Jusqu'à 40 émetteurs (fonction à impulsion, fonction maintenue) peuvent être gérés avec un récepteur
- LEDs d'état (surveillance de la pile)
- 4 sorties relais sans potentiel (NO) au niveau du récepteur
- Mode de programmation (assignement des sorties)



→ INTERRUPTEUR À PÉDALE

Des boîtiers robustes en métal léger, une grande résistance et une extrême longévité caractérisent les pédales SCHLEGEL. Les interrupteurs à pédale sont utilisés comme dispositifs de commande alternatifs sur les installations et les machines où l'actionnement à la main du bouton-poussoir n'est pas possible ou pas judicieux.

Voici ce qui caractérise les interrupteurs à pédale de SCHLEGEL :

- Pédale rouge couvrant tout le palpeur, antidérapante grâce aux cannelures transversales
- Membrane en caoutchouc résistante aux huiles et aux substances chimiques qui est placée dans un endroit protégé
- Étanchéité à la poussière et à l'humidité ainsi qu'aux jets d'eau selon le type de protection IP65
- La limitation de la course protège contre les surcharges mécaniques
- Classe de protection : II (isolation de protection)
- Utilisable même à des températures extrêmes de -30 °C à 70 °C
- Durée de vie mécanique : 1 million de cycles de commutation
- Durée de vie électrique (charge nominale): 1 million pour 250 V/10(6) A





→ SOLUTIONS SUR MESURE

Votre pupitre de commande ou votre poste de contrôle pose des exigences particulières en termes de design et de fonctionnalité ? Là où les produits standard ne conviennent pas, notre service de développement intervient. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des défis épineux à relever : Grâce à notre vaste expérience en tant que fabricant de systèmes de commande électrique et notre savoir-faire acquis grâce à de nombreux projets réalisés avec succès, nous sommes votre partenaire compétent. Nous développons avec vous votre solution individuelle - d'un équipement de contact exceptionnel à un produit plug-and-play entièrement fabriqué chez Schlegel.

Nos collaborateurs du département R&D travaillent en étroite collaboration avec le client dans la recherche de solutions. Sur la base de notre vaste gamme d'appareils de commande, nous pouvons réaliser des variantes spécifiques aux clients, parfaitement adaptées.

De nombreux secteurs utilisent les pupitres de commande, les panneaux mobiles ou les tableaux de commande sur mesure de SCHLEGEL, que ce soit dans la construction de machines, la technique médicale, la construction automobile ou le pilotage de navires.

Voici les avantages offerts par SCHLEGEL :

- Vaste gamme d'appareils de commande SCHLEGEL comme base
- Fabriqué individuellement selon les souhaits du client
- De nombreux composants de personnalisation possibles
- Les panneaux peuvent également être réalisés avec différents systèmes de bus
- Le raccordement à l'appareil de commande est préparé à la demande du client avec le système de raccordement correspondant ou l'interface souhaitée
- Tout d'une seule main



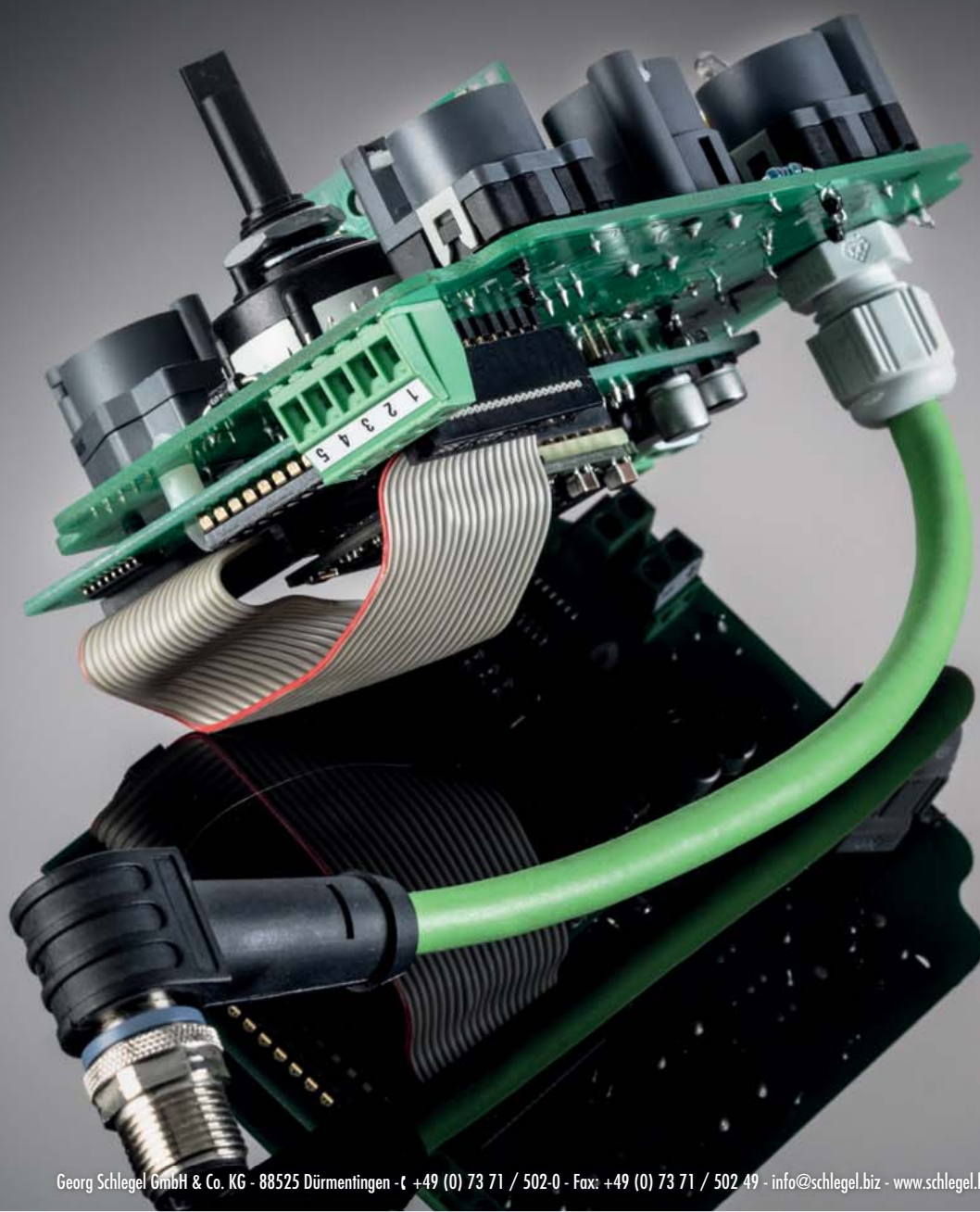
Contactez-nous



Nous vous conseillons en
détail et sans engagement



Ensemble, nous trouverons une
solution adaptée pour obtenir le
meilleur résultat





Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

+49 7371 502-0
+49 7371 502 49
@ info@schlegel.biz
www.schlegel.biz



Votre contact local

