GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG / DATA PANEL GmbH

Pour une utilisation à vie sur les machines

Le nouvel arrêt d'urgence Kombitast IP69K est conçu pour être utilisé sur des machines mobiles et des véhicules spéciaux soumis à des conditions environnementales difficiles.

Machines de récolte, foreuses, transporteurs spéciaux ou véhicules de service

hivernal : ils sont tous souvent confrontés aux conditions les plus inhospitalières lors de leur utilisation. Mais les éléments techniques utilisés ne sont pas toujours conçus pour des conditions aussi exigeantes. Dans le domaine de l'arrêt d'urgence, il existe désormais une solution : les entreprises Data Panel et le spécialiste des appareils de commande Georg Schlegel ont développé dans le cadre d'un projet commun un arrêt d'urgence particulièrement robuste, capable de résister aux conditions d'utilisation les plus difficiles.

Qu'il s'agisse d'une utilisation de travail, en raison des intempéries ou des mesures de nettoyage - pour les machines mobiles en extérieur, la technique doit être optimisée pour de telles conditions - ce qu'elle n'est pas toujours, comme le sait le directeur de Data Panel, Jörg Krautter : "Les retours du marché ont été clairs". Ils ont également donné l'impulsion au projet d'arrêt d'urgence : "Les exigences d'un bouton d'arrêt d'urgence particulièrement robuste sont venues de la pratique".

Ensemble, Data Panel et SCHLEGEL ont relevé le défi et développé un arrêt d'urgence pour les machines mobiles. "Nous voulions obtenir des améliorations significatives par rapport à ce qui existe actuellement sur le marché", explique Christoph Schlegel, directeur de SCHLEGEL, pour décrire le point de départ du projet. Ils ont maintenant répondu à cette exigence avec le nouvel interrupteur. "L'arrêt d'urgence est conçu pour une utilisation à vie de la machine", souligne Jörg Krautter.

La poussière, la saleté et l'humidité sont monnaie courante dans les champs ou sur les chantiers, mais ce n'est pas un problème pour le nouvel arrêt d’urgence : Il est dotée de l’indice de protection le plus élevé (IP69K) à la face avant, ce qui signifie qu'il est aussi bien protégé contre la poussière que contre l'eau et qu'il résiste même aux nettoyages à haute pression. À l'arrière, il est surmoulé et l'indice de protection IP65 est garanti lorsque le câble est connecté. À l'intérieur, un joint Gore empêche l'humidité de s'infiltrer, tout en laissant passer l'air, ce qui est important pour le fonctionnement fiable de l'arrêt d'urgence.

La substance plastique a également été optimisée pour les conditions extérieures : L'arrêt d'urgence est résistant aux UV, de sorte qu'il ne se décolore pas à long terme, mais conserve sa couleur jaune de signalisation - ce qui peut être décisif en cas d'urgence.

Le raccordement est également approprié pour une utilisation dans ce secteur : Les véhicules utilitaires et les machines mobiles sont souvent équipés d'une prise DEUTSCH. L'interface de connecteur MDC04-4P compatible, résistante aux nettoyeurs haute pression, avec un câble sous gaine PUR 4 x 0,75 mm² résistant aux UV et à l'abrasion, permet une installation rapide et adaptée au secteur, sans outil. Avec le câble de raccordement approprié (7072-72161-569xxxx), il est possible de couvrir de longues distances dans une machine avec "Plug and Play".

Raccords M12 avec sécurité anti-vibrations

En outre, l'arrêt d'urgence est également disponible avec un raccordement M12, ce qui permet une intégration simple et rapide dans les concepts d'installation avec les connecteurs ronds. Les raccordements M12 avec vis en acier inoxydable sont à 4 pôles et ont un codage A et possèdent une sécurité anti-vibrations.

D’autres données générales du nouvel arrêt d'urgence : Le bouton Kombitast M12 possède deux contacts NF et est conçu pour une découpe de montage de 30,5 mm. Il dispose d'une collerette anti-blocage et d'un indicateur de position de commutation. Les données de puissance pour l'utilisation sont chiffrées à 35 V CC et 2 A. Le nouveau bouton Kombitast peut également être commandé en tant que bouton marche-arrêt avec une collerette grise et une tête champignon noir.

Pour faciliter la fixation de l'arrêt d'urgence sur la machine, les entreprises proposent un boîtier de montage. Cette solution pratique permet de fixer rapidement l'interrupteur sans trop intervenir sur la machine. En même temps, ce profilé de montage offre une protection supplémentaire à l'interrupteur.

Dans ce projet, ce qui va ensemble s'est réuni : Data Panel est spécialisé dans le développement, la production et le conseil pour des solutions d'installation modulaires, décentralisées et robustes de machines mobiles et a apporté son expertise du marché. Schlegel, en tant que spécialiste de l'arrêt d'urgence, peut marquer des points avec son savoir-faire en matière de développement et sa grande expérience, notamment dans le cadre de projets spécifiques aux clients. Et c'est en combinant les connaissances du marché et le savoir-faire en matière de développement que le premier bouton d'arrêt d'urgence pour machines mobiles a été créé.

Photo

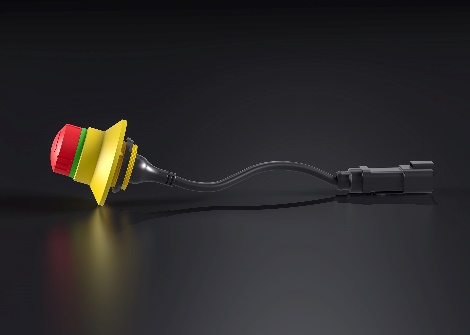
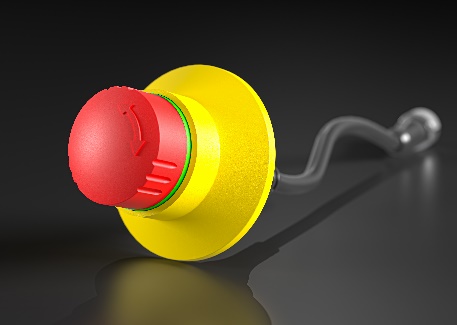


Photo : *Le nouvel arrêt d'urgence Kombitast IP69K avec connecteur DEUTSCH.* Photo : GEORG SCHLEGEL



*Photo : Le nouvel arrêt d'urgence Kombitast IP69K avec connexion M12. Photo : GEORG SCHLEGEL*



*Photo : Le boîtier de montage adapté offre une protection supplémentaire. Photo: GEORG SCHLEGEL*



*Photo : Jörg Krautter, directeur de DATA PANEL GmbH. Photo: DATA PANEL*



*Photo : Christoph Schlegel, directeur général de GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG*

*Photo: GEORG SCHLEGEL*

Pour la publication, gratuitement. Exemplaire justificatif ou indication demandée.

Quelques informations sur GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG :

Le nom de SCHLEGEL est synonyme d'innovation, de qualité et de design. Fondée en 1945, Schlegel est aujourd'hui une entreprise internationale, ayant son siège en Allemagne, des succursales en Autriche et Singapour, et vendant ses produits dans plus de 80 pays sur les cinq continents. Nos compétences clés: Le développement et la production des appareils de commande, des voyants lumineux et des blocs de jonction. Le portefeuille de produits comprend aussi des systèmes de bus, boîtiers, interrupteurs de fin de course, panneaux de commandes et des modules fonctionnels. Le portefeuille de produits comprend aussi des systèmes de bus, boîtiers, interrupteurs fin de course, panneaux de commandes et des modules fonctionnels. Einen hohen Anspruch bei der Entwicklung neuer Produkte stellt Schlegel an das Design. Plus de 100 distinctions nationales et internationales, parmi lesquelles figurent le prix iF Design Award, Red Dot Award ou German Design Award, démontrent la compétence exceptionnelle de Schlegel en terme de design.

Link: [www.schlegel.biz](file:///C:\Users\tlemke\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\N1R2YKRR\www.schlegel.biz)

Coordonnées de contact :

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Téléphone +49 (7371) 502-0

Télécopie +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

Contact média:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Téléphone +49 (7371) 502-0

Télécopie +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

À propos de DATA PANEL GmbH

DATA PANEL GmbH est une entreprise du groupe international Murrelektronik. Nous sommes synonymes de solution d'installation simple, de qualité et décentralisée, adaptée individuellement à votre machine. Pour cela, nous apportons une expérience de plusieurs dizaines d'années dans la technique d'automatisation. Assurer la qualité et la fonctionnalité, augmenter l'efficacité tout en préservant les ressources - les défis posés à la technique d'installation électronique moderne dans les machines mobiles sont élevés. Chez DATA PANEL, nous relevons ces défis et vous offrons une véritable valeur ajoutée. Chez nous, l'innovation et l'orientation client vont de pair. Les approches décentralisées et modulaires de la technique d'automatisation sont au centre de nos préoccupations. Grâce à nos conseils sur place, nous garantissons une proximité maximale avec le client. Nous élaborons avec vous des concepts d'installation individuels, rentables et surtout évolutifs.

Concrètement, cela signifie réduire au minimum les faisceaux de câbles et les boîtes à bornes dans les machines mobiles. Nous les remplaçons par une solution modulaire et extensible à tout moment, issue de notre système modulaire. Celui-ci se compose de composants électriques et électroniques adaptés les uns aux autres. Nous définissons ainsi un nouvel état de la technique, supérieur à bien des égards aux types d'installation traditionnels.

Notre ambition est d'être le numéro 1 en matière de technique d'installation continue et décentralisée des machines mobiles. Librement selon la devise : "Technique d'automatisation branchée - quoi

d'autre ?"

Lien : https://www.data-panel.eu/unternehmen/ueber-uns/

Coordonnées de contact

DATA PANEL GmbH

Blumenstr. 22/1

71522 Backnang

Germany

Phone: +49 7191 90 43 69 10

eMail: info@data-panel.eu

Web: www.data-panel.eu