

AGV Dynamic Weather Assist

Une plus grande disponibilité des véhicules de transport sans conducteur grâce à un ajustement de la vitesse en fonction des conditions météorologiques

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



Caractéristiques techniques - aperçu

Domaine d'utilisation	AGV et AMR Automatisation en extérieur

Description du produit

Le système de sécurité AGV Dynamic Weather Assist augmente la disponibilité des véhicules de transport sans conducteur en cas de pluie et de neige. Il se compose du scanner laser de sécurité outdoorScan3, du système de commande de sécurité Flexi Soft et d'un bloc de fonction logiciel. Grâce au bloc de fonction, le scanner laser de sécurité commute automatiquement ses champs de protection en fonction des conditions météorologiques et permet ainsi le fonctionnement continu des véhicules de transport sans conducteur, même en cas de fortes pluies ou de chutes de neige. Au lieu de s'arrêter, les véhicules de transport sans conducteur se déplacent alors plus lentement qu'au soleil. Les avantages : les arrêts imprévus des véhicules, et donc les interruptions du flux de matières liées aux conditions météorologiques sont évités, et les freins et la mécanique des véhicules de transport sans conducteur sont protégés.

En bref

- Système de sécurité pour la commutation automatique du champ de protection du outdoorScan3 en fonction des conditions météorologiques
- Communication basée EtherNet/IP™ entre le scanner laser de sécurité et le système de commande de sécurité
- Le bloc de fonction du logiciel peut être intégré ultérieurement dans Flexi Soft et outdoorScan3 et est donc adapté à leur mise à niveau

Vos avantages

- La commutation dynamique du champ de protection du outdoorScan3, qui dépend des conditions météorologiques, augmente la disponibilité de vos véhicules de transport sans conducteur dans les zones extérieures.
- Même en cas de fortes précipitations, vos véhicules de transport sans conducteur continuent de rouler à vitesse réduite.
- Un flux de matières constant et fiable, même dans des conditions climatiques difficiles et changeantes
- Une faible usure de vos véhicules de transport sans conducteur grâce à la réduction des freinages d'urgence non souhaités

Domaines d'application

Toutes les industries dans lesquelles les véhicules de transport sans conducteur sont utilisés dans des zones extérieures, par exemple l'industrie automobile, la logistique ou l'intralogistique

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

Type de produit	Contenu de la livraison	Type	Référence
Matériel et logiciels	2 scrutateurs laser de sécurité outdoorScan3 Pro EIP, module principal Flexi-Soft FX3-CPU0, connecteur système Flexi-Soft FX3-MPL0, passerelle Flexi-Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, documentation (notice d'utilisation), Logiciel (fichier de projet Safety Designer avec logique de contrôle) et notice d'instructions	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	Scrutateur laser de sécurité outdoorScan3 Pro EIP, module principal Flexi-Soft FX3-CPU0, connecteur système Flexi-Soft FX3-MPL0, passerelle Flexi-Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, documentation (notice d'utilisation), Logiciel (fichier de projet Safety Designer avec logique de contrôle) et notice d'instructions	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366
Logiciel	Logiciel (fichier de projet Safety Designer avec logique de contrôle) et notice d'instructions	SOW/DWA-FX00402010	1615375

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.