TERAMAK / AGS ÜRÜN FÖYÜ

ID5

Kule vinç çarpışma önleme sistemi



Türkçe çeviri · TERAMAK

Kaynak: AGS'nin İngilizce ürün föyü.

Ürün kodları ve teknik değerler kaynak föye dayanır.

Kullanım amacı

ID5, ortak çalışma alanlarında vinçlerin çarpışma riskini ve kısıtlı veya yasak alanların üzerinden geçme riskini yönetmek üzere tasarlanmıştır. Çalışma alanları örtüşen veya kısıtlı alanlar bulunan şantiyelerde tehlikeli hareketlerin önlenmesine yardımcı olur.

Çalışma prensibi

Sensör ve ağ verileriyle çarpışma veya yasak alana giriş riski hesaplanır. Sistem güvenli mesafeyi korumak için tehlikeli hareketi durdurur ve tehlikeden uzaklaşan hareketlere izin verir. Her ünite vinçlerin göreli konumlarını hesaplar. İşlemci ve veri haberleşmesi risklerin gerçek zamanlı yönetimini sağlar. Şantiyedeki ID5 üniteleri kablosuz ağ üzerinden birlikte çalışır.

Standartlar ve uyumluluk

Kaynak föyde EN 13849, kategori 2, PL c ve EN 14439+A2 belirtilir. Sabit veya raylı, düz bomlu, tepesiz ya da kalkar bomlu vinçler ve kontaktör, PLC, veri yolu gibi arayüzler listelenir.

Bileşenler

Özel işlemci, 8″ / 5″ / 3,5″ renkli ekran seçenekleri, vinç hareketlerini ölçen 24 bit mutlak enkoderler, harici LED sinyali ve vinçler arası kablosuz veri haberleşmesi. Kablolu ağ da mevcuttur.

Özellikler

CAN veri yolu, tabletle Wi□Fi üzerinden ayar, yarıçap/dönüş/yürüyüş için hassas sensörler ve AGS bağlantı elemanları. İsteğe bağlı yedekli sensörler tanılama kapsamını (DC) artırır. Güneş ışığında okunabilen üç renkli TFT ekran seçeneği, isteğe bağlı dinamik şantiye vinç grafikli 8″ ekran ve bağlantılı teknoloji.

AGS Group · 7 rue Jean Perrin, 69740 Genas, Fransa · www.ags-btp.fr · contact@ags-btp.fr
Tel. +33 (0)4 37 42 15 00 · Faks +33 (0)4 37 42 15 01