



forkliftsafety
the key part of your system

SISTEMUL DE DETECTARE CyGUARD



PRODUSUL

În orice mediu de lucru unde vehiculele și oamenii se intersectează în același perimetru, riscul producerii de coliziuni și accidente este mare. CyGUARD este proiectat pentru a reduce semnificativ aceste riscuri. Acest sistem avertizează persoanele care se află în zona vehiculelor, prin emiterea unui semnal sonor și luminos. În consecință, orice persoană din zonă este complet alertată de un potențial pericol.

CUM FUNCȚIONEAZĂ

CyGUARD constă în: un senzor, o alarmă de avertizare vizuală și acustică și o unitate centrală. Nu este necesar ca vehicolul să fie echipat cu alte elemente speciale, iar persoanele nu trebuie să poarte ecuson sau un alt element de identificare care emite un semnal. CyGUARD este pe cât de simplu, pe atât de eficient. El detectează vehiculele care se apropie datorită unui modul radar. Unitatea centrală activează o lumină intermitentă și o alarmă de fiecare dată când un vehicul intră în zona detectată. CyGUARD poate fi customizat în funcție de nevoile dumneavoastră.

SENZORUL DE MIȘCARE

Senzorul de mișcare se bazează pe tehnologia undelor și detectează vehiculele care se mișcă în perimetrul scanat. Funcția sa poate fi adaptată în funcție de timpul de răspuns; detectorul poate funcționa în ambele sensuri: vehicul / persoană care se apropie sau vehicul / persoana care se îndepărtează de senzor.



UNITATEA DE SEMNALIZARE

Acest dispozitiv oferă diferite modalități de operare cu privire la semnalizarea luminoasă și acustică. Puteți selecta unul din cele 64 de tonuri acustice, iar semnalul luminos poate fi continuu sau intermitent. De asemenea volumul semnalizării acustice poate și ajustat în funcție de preferințe.



UNITATEA DE CONTROL

Unitatea de control este centrul sistemului și permite mai multe aplicații, putând să managerizeze până la 4 senzori și 4 semnale simultan.

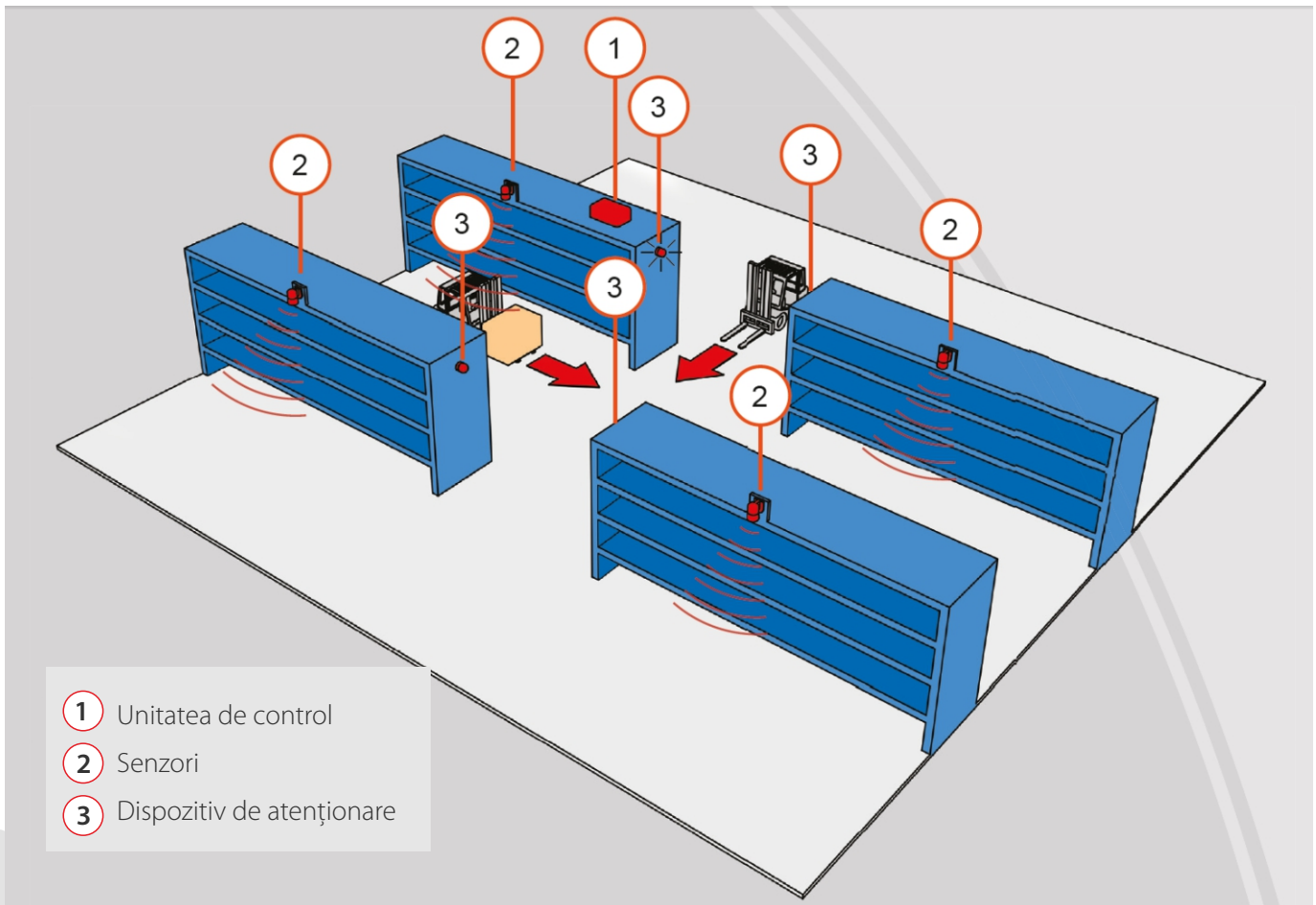


Configurarea nu necesită un soft extern. Permite ajustarea parametrilor funcționali precum programarea alarmei.

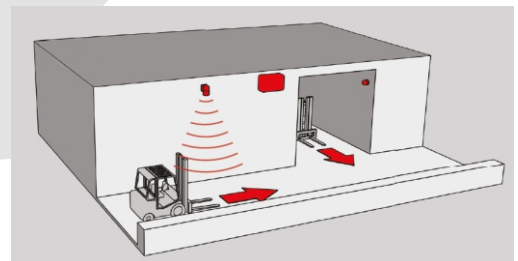


Exemple de Configurare

Multiple canale de intrare și ieșire permit ajustarea sistemului CyGUARD la diverse aplicații și medii de lucru. În figura de mai jos este prezentată configurarea completă (o unitate de control, 4 senzori, 4 semnale de avertizare). Vehicul ce se deplasează spre zona centrală este atenționat de prezența altui vehicul care se deplasează dinspre zona depozitului. Fiecare dispozitiv de sector va emite semnale de atenționare.



Prezența vehiculului care se deplasează spre unitatea centrală activează semnalul acustic / luminos cu scopul de a avertiza celălalt șofer de vehicul care se apropie de după colț. Imaginea alăturată prezintă schița configurării (o unitate de control, un senzor, un dispozitiv de semnalizare).



Șoferul vehiculului este avertizat de prezența persoanei care se apropie de ieșire, acesta fiind în siguranță. Imaginea alăturată prezintă schița configurării (o unitate de control, un senzor, un dispozitiv de semnalizare).

