



# SS1000ECU

## DISPOSITIVO ANTICOLLISIONE ULTRA WIDE-BAND

### Descrizione

Il sistema UWB è progettato per migliorare significativamente la sicurezza nei magazzini, nei cantieri e in tutti gli ambienti di lavoro dove operano carrelli elevatori, altri mezzi industriali e pedoni.

La tecnologia Ultra Wide Band garantisce una precisione fino a 10 cm, permettendo di identificare mezzi e pedoni anche attraverso ostacoli fisici, con un minima tendenza ai rimbalzi di segnale.

### Dati tecnici SS1000ECU

**Alimentazione:** 12-24V

**Frequenza UWB:** 6239.6 MHz – 6739.6 MHz

**Protezione:** IP67

**Temperatura di esercizio:** -40°C + 85°C

**Precisione rilevamento:** In condizioni di visibilità non ostruita da ostacoli, errore massimo  $\pm 10$ cm

### Funzionalità



#### Anticollisione PEDONE - MACCHINA

Permette di rilevare la presenza di un TAG pedone indossabile SS1001 all'interno di 4 aree distinte e gestibili separatamente.

La rilevazione del pedone viene trasformata, dal dispositivo carrello, in allarmi sonori e un segnale +Vb stabile per implementazioni diverse.



#### Anticollisione MACCHINA - MACCHINA

Questa funzione permette di ridurre il rischio collisione con altri mezzi, in corrispondenza degli incroci e nelle zone di scarsa visibilità.

L'unità centrale **SS1000ECU** ha la funzionalità bivalente di trasmettitore e ricevitore consentendo l'macchina-macchina.



#### Gestione INCROCI

Questa gestione sfrutta l'unità centrale SS1000ECU e i **sensori SS1002** per creare un ambiente sicuro e monitorato. Il dispositivo rileva i sensori fissi nell'area e attiva allarmi visivi e sonori.

## SS1000ECU

Il cuore del sistema, viene montato sul tettuccio del mezzo.



## LS10018W - LAMPADA

La Lampada led è fornita con una base pre-forata facilmente utilizzabile per fissarla sul cruscotto. Va posizionata in luogo ben visibile all'autista.

Quando un pedone o un altro veicolo viene intercettato, il segnale di allarme attiva la lampada e il cicalino.



## SS1002 - TAG FISSI

Trasmettitore fisso, con alimentazione 220V.



## SS1001 - TAG INDOSSABILI

Trasmettitore indossabile, con batteria interna ricaricabile.

