DWS
Distance Warning System

Il Distance Warning System (DWS) è l'opzione disponibile per i radiocomandi Powerbar® che monitora in tempo reale la distanza tra il radiocomando e la macchina. Il sistema è composto da un tag DWT integrato nel Powerbar® e da una o più ancore (fino a 5) DWA montate sulla macchina. Esso utilizza la tecnologia Ultra WideBand (UWB) che garantisce precisione centimetrica su un range di qualche decina di metri.

DYN **Serie Dynamic+T**

Funzionalità
Avviso di distanza, vincolo di accensione, vincoli sui comandi, limitazione distanza operativa

Modularità
Possibilità di collocare sulla macchina da 1 a 5 ancore

Personalizzazione
Soglie di distanza impostabili secondo specifica applicativa

Integrazione
Dato relativo alla distanza disponibile tramite protocollo CANOpen

Unità trasmittenti compatibili
TJQ e TJE Powerbar®



Funzionalità del DWS

Avviso di distanza
Il sistema potrà essere utilizzato per attivare un avviso acustico, visivo o aptico al superamento di una soglia preimpostata. Gli avvisi acustici e visivi possono essere generati sia sul radiocomando sia sulla macchina, mentre il feedback aptico agisce direttamente sul radiocomando mediante la vibrazione del **Powerbar®**.

Vincolo di accensione
Il controllo della distanza potrà essere utilizzato per vincolare l'avvio della macchina solo ad una certa distanza, stabilita dagli OEMs.

Vincoli sui comandi
È possibile decidere di utilizzare il controllo della distanza per abilitare o disabilitare alcuni/tutti i comandi del radiocomando.

Limitazione distanza operativa
Il DWS potrà essere utilizzato per vincolare l'operatività del radiocomando entro una distanza massima.

Scopri di più

Dati tecnici

Tensione di alimentazione (DWA)	12 / 24 V (range 7–33 V)
Corrente massima assorbita	200 mA
Frequenza UWB	range ca. 6–8,5 GHz
Grado di protezione (DWA)	IP65
Certificati e conformità	Direttiva RED (2014/53/UE)
Connettori interfaccia	M12
Portata massima	≤ 25 m (in condizioni di piena visibilità dell'ancora)*
Accuratezza misura distanza in condizioni statiche	variazioni entro ±10 cm
Uscite digitali	6 uscite PNP
Configurabilità via CAN	parametri CANOpen e funzionalità uscite digitali
Dimensioni	102×140×50 mm
Peso	350 g
Fissaggio	2 viti e/o 4 magneti
Compatibilità	compatibile con radiocomandi TJQ e TJE **Powerbar**®

** In determinate configurazioni di installazione e utilizzo, il sistema può essere adottato anche per applicazioni che richiedono distanze operative superiori, previa valutazione dedicata. Per maggiori informazioni e per l'analisi delle condizioni applicative, è possibile rivolgersi al Servizio Tecnico AUTEC.*

Cert. UNI EN ISO 9001:2015 No. 50 100 2877 Design, manufacture and service of remote control systems for safety industrial application.

Questo documento include descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche dei relativi prodotti Autec. Questo documento non sostituisce ne è sufficiente per la valutazione dei prodotti in questione per quanto riguarda la loro idoneità su specifiche applicazioni dell'utente. Il proprietario, l'operatore, l'utilizzatore o l'integratore di sistema sono responsabili della corretta e completa esecuzione dell'analisi dei rischi, per valutare e testare gli specifici prodotti o sistemi destinati ad una particolare applicazione o all'uso degli stessi. Né Autec né alcuna delle sue filiali o affiliati sono responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

SCHEDA DWS_ITA_09 2026_REV 00

AUTEC Srl
Via Pomaroli, 65 - 36030 Caldogno (VI) - Italy
Tel. +39 0444 901000 - Fax +39 0444 901011
info@autecsafety.com - www.autecsafety.com