

<b>Emetteur</b>	1 Stop / 1 Marche / 5 BP / 2 joystick
<b>Récepteur</b>	10-16-22 sorties relais / sortie BUS
<b>Alimentation</b>	48Vac/230Vac - 24Vac/24Vcc
<b>Portée</b>	100m
<b>Sécurité</b>	Cat4—SIL3/PLe

Radio commande pour pont roulant, palan, grues, grue à tour, machines en mouvement et toutes autres applications de la manutention ou de l'industrie.

L'émetteur est conçu avec des matériaux assurant une grande résistance aux chocs et aux conditions climatiques difficiles.



La gamme COMBI se décline en deux versions de commandes: numérique avec joysticks (jusqu'à 6 crans) ou analogique avec joysticks à potentiomètre (commande proportionnelle). Chaque manœuvre, pouvant être configurée indépendamment.

Combi possède un système de multifréquence par radio synthétisée qui permet à l'opérateur de changer lui-même le canal de fonctionnement.

Plusieurs configurations d'équipement sont possibles en fonction de chaque utilisation:

**MAÎTRE/ESCLAVE** : Deux émetteurs commandent deux récepteurs.

**PITCH & CATCH** : Deux émetteurs commandent un récepteur.

**TANDEM** : Un émetteur commande deux récepteurs.








**Caractéristiques techniques :**

Distance de Hamming	≥ 6
Temps de réponse	< 50 ms
Tps de réponse arrêt d'urgence actif	< 50 ms
Tps de réponse arrêt d'urgence passif	1600 ms
Distance de fonctionnement	100 m

**Emetteur**

Fréquence de travail	433-434 MHz / 868-870 Mhz
Espacement de canal	25 kHz
Modulation	FM
Puissance RF	10 mW P.R.A.
Codage	FFSK
Consommation	< 80 mA
Consommation en veille	< 800 µA
Type et capacité de la batterie	Batterie amovible NiMH 3.6V
Autonomie	18 heures
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Poids (avec batterie et bandoulière)	1.8 kg
Commandes	2 joysticks 2 axes
Indice de protection	IP65



Compatible avec les récepteurs	 IT3R10	 IT3RBUS	 IT3R16	 IT3R22 RXV06	 RX32 MF2
Nbre de relais	10	BUS + 2 stop	16	22	32
Relais (charge résistive) 230Vac ou 30Vdc	5A	5A	5A	8A	5A
Alimentation	48Vac / 230Vac - 24Vac / 24Vdc (-20% / +15%)				
Dimensions (mm)	190x83x165		290x200x80	374x274x216	315x235x120
Protection	IP65				

**Chargeur Batteries**

Alimentation	100-240 Vac (max 3VA)
Temps de charge	2.5 heures
Dimensions	90 x 105 x 65mm
Indice de protection	IP30



Options :

Bandoulière  
Rembourrée  
Réf. AC 11215

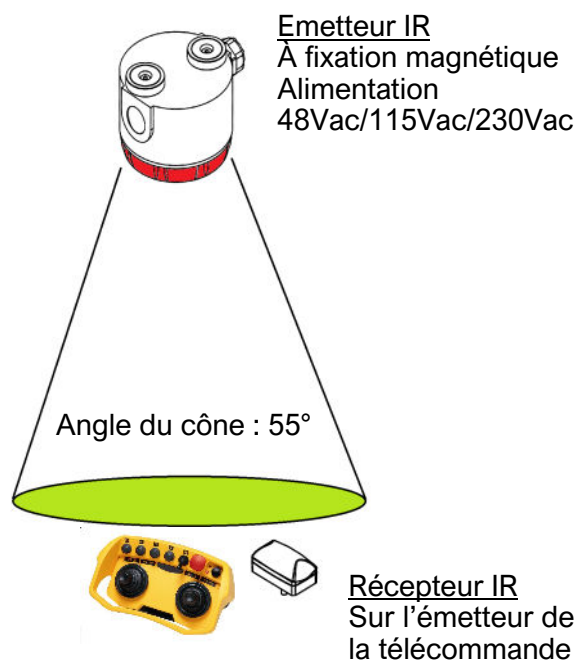


### Système Infrarouge de Sécurité

Réf. : -IR

Principe :

Le système IR limite la distance de travail en inhibant les manœuvres et la mise en route de l'émetteur quand celui-ci est en dehors de la zone de détection.



L'équipement IR peut fonctionner dans 2 modes différents :

- 1) Contrôle de mise en route :  
Ne limite à la zone de détection que le démarrage de l'équipement. Les manœuvres sont permises dedans et en dehors de la zone.
- 2) Contrôle de marche  
L'utilisation de la télécommande n'est possible que dans la zone de détection. Lorsque la télécommande sort de la zone de détection, le système active automatiquement l'arrêt d'urgence

Le choix du mode est à préciser lors de la commande de la radiocommande COMBI, et ne peut être modifié qu'en usine.