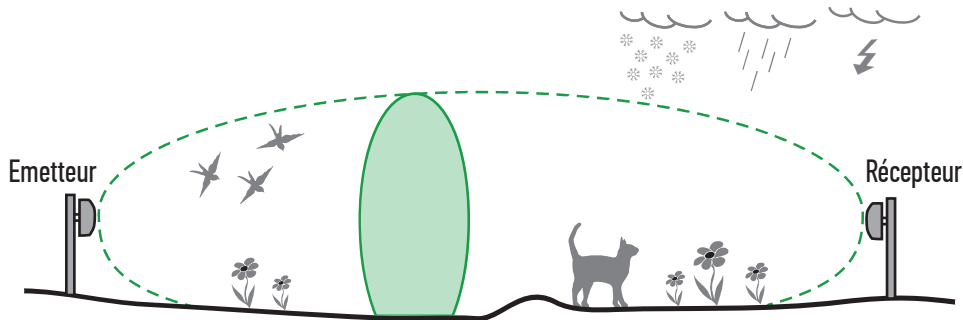


## LIAISONS TX-RX

**Les liaisons** sont appliquées pour la détection des intrusions et sont conçues pour la protection des objets tels que entreprises industrielles, aéroports, prisons, centrales électriques, etc.

**Une liaison** comprend un émetteur et un récepteur qui créent une zone de détection volumétrique invisible. Si un intrus entre dans la zone, il cause des changements enregistrés par le récepteur. Alors, le récepteur génère une alarme.



#### Caractéristiques des liaisons:

Les capteurs sont faciles à monter et à aligner.

La technologie unique du traitement du signal assure une détection fiable des intrusions et réduit au minimum les fausses alarmes. Alors, elle assure un faible taux de fausses alarmes dues aux conditions climatiques telles que la pluie, la neige, le brouillard, la foudre et aux petits animaux et végétation.

La différence de modifications selon la portée permet de choisir une solution optimale du point de vue financier.

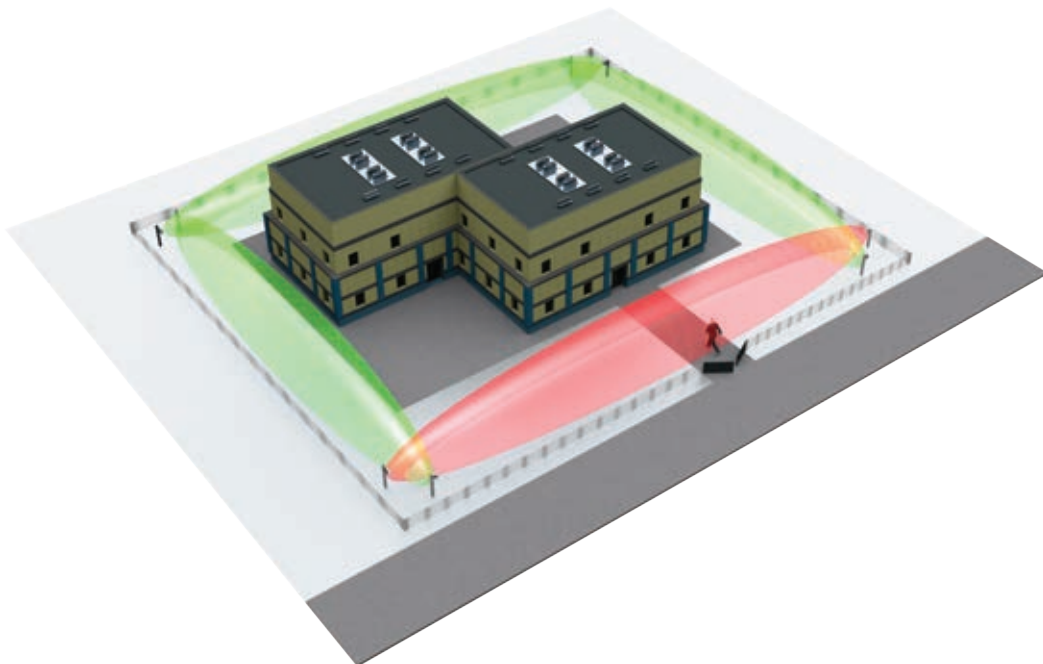
On utilise des interfaces généralement admises, comme ça nos capteurs sont compatibles avec plusieurs centrales de contrôle populaires.

De nouvelles solutions et des matériaux spécialement choisis permettent à nos capteurs de fonctionner près des câbles électriques jusqu'à 500 kV.

**Équipement fourni:** récepteur, émetteur, ferrure de montage sur poteau, trousseau pour montage et alignement, manuel d'utilisateur.

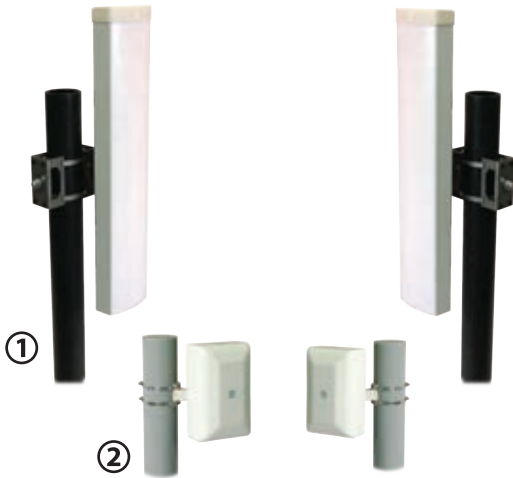
### AUJOURD'HUI CE SONT LES DÉTECTEURS LES PLUS VENDUS

Les détecteurs sont certifiés en Russie, Europe, Brésil, Ukraine, Biélorussie, Kazakhstan.



## ① FORTEZA-500, FORTEZA-300

## ② FORTEZA-200, FORTEZA-100, FORTEZA-50



Le plus nouvel algorithme du traitement du signal réduisant l'influence du brouillage industriel.

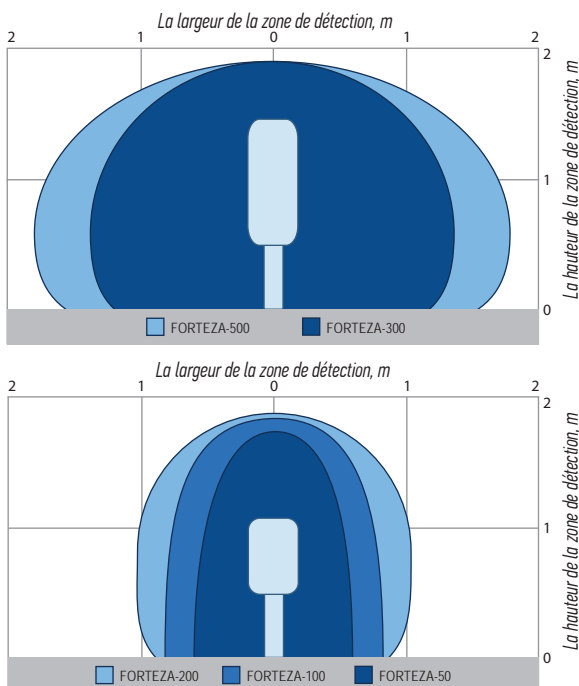
Grâce au fonctionnement sur la bande K la probabilité de détection est supérieure et les capteurs sont moins sensibles au brouillage des sources externes.

Le paramétrage des capteurs à l'aide du logiciel optimise leur mode de fonctionnement à distance par une interface de données série RS-485.

Les quatre lettres de fréquence rendent les capteurs plus résistants aux interférences des émetteurs-récepteurs voisins.

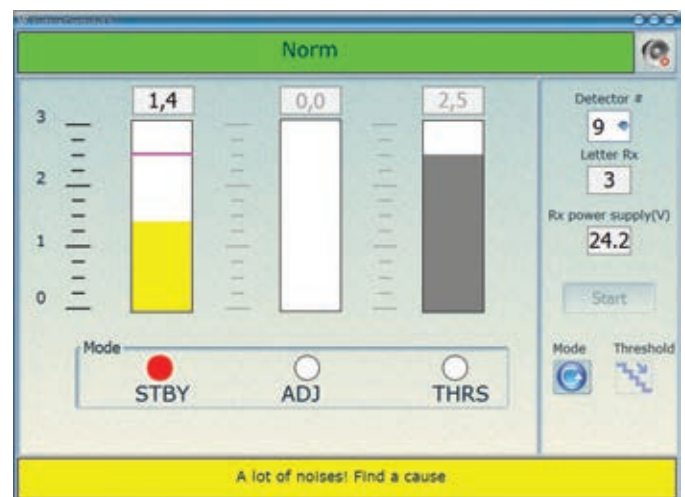
Une antenne spéciale au faisceau étroit permet d'utiliser les capteurs aux distances longues et dans des couloirs étroits.

Specifications	FORTEZA-500	FORTEZA-300	FORTEZA-200	FORTEZA-100	FORTEZA-50
Fréquence de fonctionnement			24,15 GHz		
Portée	500 m	300 m	200 m	100 m	50 m
Largeur de la zone de détection	3,5 m	2,7 m	2,1 m	1,5 m	1 m
Hauteur de la zone de détection	jusqu'à 1,8 m				
Alimentation	9...30V DC				
Consommation	0,045 A				
Probabilité de détection	0,99				
Températures de fonctionnement	minus 40...+70°C				
Contacts du relais d'alarme	SPST				
Interfaces	RS-485 et USB				
Dimensions	780x150x80 mm		211x138x105 mm		
Poids	5,6 kg		2,4 kg		



Relation entre la largeur/hauteur de la zone de détection et la modification des détecteurs

Les détecteurs de la ligne FORTEZA peuvent être réglés à l'aide du logiciel local ou distant pour assurer le mode optimale de fonctionnement



Grâce au fonctionnement sur la bande X nous avons élargi la zone de détection pour la rendre difficile à traverser.

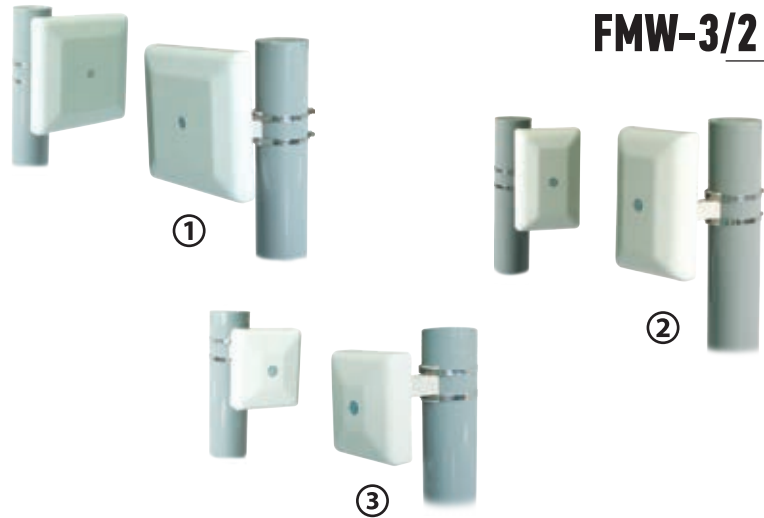
L'alignement le plus facile situé directement sur le boîtier Rx n'exige pas de haute expertise et équipement spécial. Une tourne-vis et un multimètre suffisent.

Les dimensions peu importantes des capteurs les rendent discrets pour des intrus.

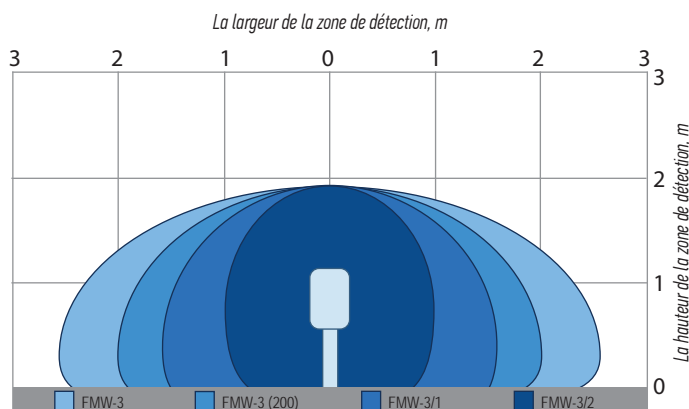
## FMW-3 ①

## FMW-3/1 ②

## FMW-3/2 ③



Specifications	FMW-3	FMW-3 (200)	FMW-3/1	FMW-3/2
Fréquence de fonctionnement	9,375 GHz			
Portée	300 m	200 m	100 m	50 m
Largeur de la zone de détection	5 m	4 m	3 m	2 m
Hauteur de la zone de détection	jusqu'à 1,8m			
Alimentation	9...30V DC			
Consommation	0,040 A			
Probabilité de détection	0,99			
Températures de fonctionnement	minus 40...+80 °C			
Contacts du relais d'alarme	que SPST			
Dimensions	213x213x70 mm		211x135x75 mm	143x123x67 mm
Poids	2,4 kg		2 kg	0,8 kg



Relation entre la largeur/hauteur de la zone de détection et la modification des détecteurs



Variantes de couverture des zone de détection