

RADIO

- VERROUILLAGE
- VIDEO-PORTIERS
- SOLUTIONS VIDEO *iP*
- CONSEIL et FORMATION



Emetteurs / Récepteurs 433 FM

émetteurs
récepteurs
récepteurs stores et volets

Centrales 433 FM

centrales
accessoires

Contrôles d'accès 433 FM

émetteurs
récepteurs

Autres protocoles

émetteurs
récepteurs

Cellules infrarouges

série 433 FM

Les émetteurs 433 Mhz FM **PROEM** sont conçus autour de la technologie à code dynamique «Rolling code». Ils sont encodés en usine suivant un algorithme crypté non reproductible. Ils sont compatibles avec une large de gamme de récepteurs pour répondre au plus grand nombre de vos besoins.



émetteurs	Spécifications		Spécifications
	ER2C4F-S - PR10101 Emetteur 2 canaux Sérialisé Portée (m) : 150-200 Encodage «Rolling code»		ER4C4F-S - PR10102 Emetteur 4 canaux Sérialisé Portée (m) : 150-200 Encodage «Rolling code»
	SE1C4F-S - PR10201 Emetteur extra-plat 1 canal Sérialisé Portée (m) : 150-200 Encodage «Rolling code»		SE2C4F-S - PR10202 Emetteur extra-plat 2 canaux Sérialisé Portée (m) : 150-200 Encodage «Rolling code»
			SE4C4F-S - PR10203 Emetteur extra-plat 4 canaux Sérialisé Portée (m) : 150-200 Encodage «Rolling code»
	WME4C4F - PR10404 Emetteur mural 4 canaux Portée (m) : 150-200 Encodage «Rolling code» Préconisé pour la commande des stores et volets avec le récepteur RRxC4FMT40		SENSRAD4F - PR10403 Emetteur sensible 1 canal Portée (m) : 200-400 Encodage «Rolling code» IP55

récepteurs	Spécifications		
	<p>RR1C4F - PR10501</p> <p>Récepteur 1 relais Type de relais : 1 impulsionnel ou bi-stable 1 contact NO/NF Mémoire : 85 codes utilisateurs Puissance Max par contact (W) : 24 Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc IP65</p>	<p>RR2C4F - PR10502</p> <p>Récepteur 2 relais Type de relais : 2 impulsionnels dont 1 bi-stable 1 contact NO / 1 contact NO/NF Mémoire : 85 codes utilisateurs Puissance Max par contact (W) : 24 Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc IP65</p>	<p>RR4C4F - PR10504</p> <p>Récepteur 4 relais Type de relais : 4 impulsionnels dont 1 bi-stable 2 contacts NO / 2 contacts NO/NF Mémoire : 85 codes utilisateurs Puissance Max par contact (W) : 24 Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc IP65</p>
	<p>CR2C4FSx - PR1052x</p> <p>Carte réceptrice embrochable 2 relais Type de relais : 2 impulsionnels dont 1 bi-stable 2 contacts NO Mémoire : 85 codes utilisateurs Puissance Max par contact (W) : 24 Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc</p> <p><i>Plusieurs versions disponibles. Consultez-nous pour la version compatible à votre contrôle d'accès</i></p>		<p>RR2C4FP - PR10503</p> <p>Récepteur 2 relais Type de relais : 2 impulsionnels dont 1 bi-stable 1 contact NO / 1 contact NO/NF Programmable à distance Mémoire : 85 codes utilisateurs Puissance Max par contact (W) : 24 Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc IP30</p>
	<p>Récepteurs programmables à distance Mémoire : 85 codes utilisateurs Puissance max par contact (W) : 3,5 Alimentation : 230V IP44</p> <p>RR2C4FP230 - PR10553</p> <p>Récepteur 2 relais Type de relais : 2 impulsionnels dont 1 bi-stable 1 contact NO / 1 contact NO/NF</p>		<p>RR4C4FP230D - PR10555</p> <p>Récepteur 4 relais Type de relais : 4 impulsionnels dont 1 bi-stable 2 contacts NO / 2 contacts NO/NF Programmable à distance Montage sur rails DIN Mémoire : 85 codes utilisateurs Puissance max par contact (W) : 3,5 Alimentation : 230V IP44</p>
<p>récepteurs stores et volets</p> 	<p>Type de relais : ON/OFF Mémoire : 85 codes utilisateurs Puissance Max par contact (W) : 400 Alimentation : 230V IP54</p> <p>RR1C4FMT40 - PR10550 Récepteur 1 relais</p> <p>RR2C4FMT40 - PR10552 Récepteur 2 relais</p>		<p>RR1C4FMT75 - PR10551</p> <p>Récepteur 1 relais séquentiel Type de relais : ON/OFF Mémoire : 85 codes utilisateurs Puissance max par contact (W) : 750 Alimentation : 230V IP56</p>

Accessoires



SMER
PR99001

Support mural pour émetteur de la série ERx4xxx



AMCR4
PR90102

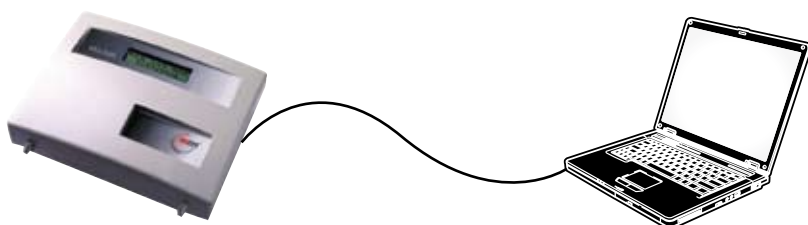
Antenne externe sur support mural inox
Câble 3,5m

Centrales 433 FM

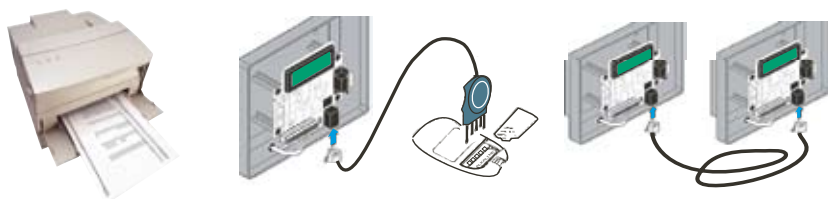
Les centrales 433 Mhz FM **PROEM** sont parfaitement adaptées à la gestion des accès par commande radio des copropriétés et ensembles comprenant plus de 10 utilisateurs. Existant en version 500 ou 800 utilisateurs, elles peuvent être programmées ligne à ligne, ou en une seule manipulation pour la programmation d'émetteurs sérialisés **PROEM**.



exemples de fonctionnalités de la centrale

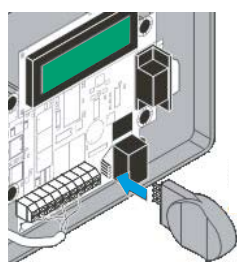


Centrale connectée à un ordinateur par le port série pour gérer la programmation de la centrale à partir d'un PC.




Connexions pour la programmation et l'exploitation de la centrale :

- connexion d'une imprimante série
- connexion entre la centrale et un émetteur
- connexion entre 2 centrales pour le transfert de la programmation



Sauvegarde de la programmation et transfert sur une autre centrale grâce au module mémoire.

centrales	Spécifications		
	<p>MCR2C4F - PR10601</p> <p>Centrale 2 relais 1 contact NO / 1 contact NO/NF Mémoire : 500 codes utilisateurs Puissance max par contact : 24W - 60V Programmation à distance : oui avec MMS Alimentation 12 ou 24 Vac/Vdc IP40</p>	<p>MCR2C4F800 - PR10602</p> <p>Centrale 2 relais 1 contact NO / 1 contact NO/NF Mémoire : 800 codes utilisateurs Puissance max par contact : 24W - 60V Programmation à distance : oui avec MMS800 Alimentation 12 ou 24 Vac/Vdc IP40</p>	<p>MCR2C4F800PC - PR10603</p> <p>Centrale 2 relais Version permettant de gérer la programmation par PC grâce au logiciel SWMCR2C 1 contact NO / 1 contact NO/NF Mémoire : 800 codes utilisateurs Puissance max par contact : 24W - 60V Programmation à distance : oui avec MMS800 et/ou SWMCR2C Alimentation 12 ou 24 Vac/Vdc IP40</p>



ER2C4FM - PR10103
 Emetteur maître pour programmation de la centrale



MMS - PR90303
 Module mémoire de sauvegarde pour centrale MCR2C4F



MMS800 - PR90304
 Module mémoire de sauvegarde pour centrales MCR2C4F800 et MCR2C4F800PC



SWMCR2C - PR90302
 Logiciel de pilotage sur PC pour centrale MCR2C4F800PC
 Câbles de connexion série et USB fournis



KITMCR2C - PR90301
 Ensemble de 3 kits de connexion pour la programmation et l'exploitation de la centrale :

- Câble de connexion d'une imprimante série
- Câble de connexion entre la centrale et un émetteur
- Câble de connexion entre 2 centrales pour transfert de la programmation



AMCR4 - PR90102
 Antenne externe sur support mural inox
 Câble 3,5m



PPER4F - PR90305
 Poignée de programmation pour émetteurs série ERxCxF



PPSE4F - PR90306
 Poignée de programmation pour émetteurs série SExC4F

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

série contrôle d'accès 433 FM

Cette gamme d'émetteurs et récepteurs radio est spécialement dédiée au contrôle d'accès



émetteurs	Spécifications	
	<p>ER2C4F-SH - PA50503</p> <p>ER4C4F-SH - PA50506</p> <p>ER2C4F-SV - PA50505</p>	<p>Emetteur 2 canaux bi-technologie radio et proximité - Sérialisé - Badge de proximité intégré : HID 125 KHz - Portée (m) : 150-200 - Encodage «Rolling code»</p> <p>Emetteur 4 canaux bi-technologie radio et proximité - Sérialisé - Badge de proximité intégré : HID 125 KHz - Portée (m) : 150-200 - Encodage «Rolling code»</p> <p>Emetteur 2 canaux bi-technologie radio et proximité - Sérialisé - Badge de proximité intégré : Mifare 13,56 Mhz - Portée (m) : 150-200 - Encodage «Rolling code»</p>
	<p>SE2C4F-SH - PA50508</p> <p>SE4C4F-SH - PA50511</p> <p>SE2C4F-SV - PA50510</p> <p>SE4C4F-SV - PA50513</p>	<p>Emetteur extra-plat 2 canaux bi-technologie radio et proximité - Sérialisé - Badge de proximité intégré : HID 125 KHz - Portée (m) : 150-200 - Encodage «Rolling code»</p> <p>Emetteur extra-plat 4 canaux bi-technologie radio et proximité - Sérialisé - Badge de proximité intégré : HID 125 KHz - Portée (m) : 150-200 - Encodage «Rolling code»</p> <p>Emetteur extra-plat 2 canaux bi-technologie radio et proximité - Sérialisé - Badge de proximité intégré : Mifare 13,56 Mhz - Portée (m) : 150-200 - Encodage «Rolling code»</p> <p>Emetteur extra-plat 4 canaux bi-technologie radio et proximité - Sérialisé - Badge de proximité intégré : Mifare 13,56 Mhz - Portée (m) : 150-200 - Encodage «Rolling code»</p>
<p>* Plusieurs autres possibilités d'intégration de badges de proximité dans nos émetteurs. Consultez nous.</p>		
	<p>CR4FP PR10401</p>	<p>Clavier mural 6 canaux + 2 canaux système (batterie faible et ouverture) Gestion d'un code maître et 22 codes utilisateurs Portée (m) 150-700 Encodage «Rolling code» Autoprotection</p>

autres protocoles

La gamme radio **PROEM** se complète d'une série d'émetteurs AM, répondant à d'autres protocoles, ainsi que des récepteurs compatibles.



Série D

((433 AM))



ER2C4ACD - PR50401

Emetteur 2 canaux 433 Mhz AM
Version D
10 dip-switches 2 positions



RR2C4AD - PR50450

Récepteur 2 relais 433 Mhz
Version D
Alimentation : 12/24 Vac/Vdc
1 contact NO / 1 contact NO/NF
Mémoire codes util. : 100

Série CS

((433 AM))



ER2C4ACS - PR50501

Emetteur 2 canaux 433 Mhz AM
Version CS
Codage «Rolling code»



RR2C4ACS - PR50550

Récepteur 2 relais 433 Mhz
Version CS
Alimentation : 12/24 Vac/Vdc
1 contact NO / 1 contact NO/NF
Mémoire codes util. : 100

ER4C4ACS - PR50502

Emetteur 4 canaux 433 Mhz AM
Version CS
Codage «Rolling code»

Série M

((433 AM))



ER2C4ACM - PR50601

Emetteur 2 canaux 433 Mhz AM
Version M
10 dip-switches 2 positions



RR2C4ACM - PR50650

Récepteur 2 relais 433 Mhz
Version M
Alimentation : 12/24 Vac/Vdc
1 contact NO / 1 contact NO/NF
Mémoire codes util. : 100

ER4C4ACM - PR50602

Emetteur 4 canaux 433 Mhz AM
Version M
10 dip-switches 2 positions

		Spécifications		
Série S27 ((27,090 AM)) 	ER2C27 PR50101 2 canaux	ER4C27 PR50103 4 canaux		RR2C27P - PR50150 Récepteur 2 relais 27,090 Mhz AM Version CS Alimentation : 12/24 Vac/ Vdc 1 contact NO / 1 contact NO/NF Mémoire codes util. : 100
	ER2C27T PR50102 2 canaux	ER4C27T PR50104 4 canaux		
Série S38 ((30,875 AM)) 	ER2C38 PR50201 2 canaux	ER4C38 PR50203 4 canaux		RR2C38P - PR50250 Récepteur 2 relais 30,875 Mhz AM Version CS Alimentation : 12/24 Vac/ Vdc 1 contact NO / 1 contact NO/NF Mémoire codes util. : 100
	ER2C38T PR50202 2 canaux	ER4C38T PR50204 4 canaux		
Série S46 ((27,195 AM)) 	ER2C46 PR50301 2 canaux	ER4C46 PR50303 4 canaux		RR2C46P - PR50350 Récepteur 2 relais 27,195 Mhz AM Version CS Alimentation : 12/24 Vac/ Vdc 1 contact NO / 1 contact NO/NF Mémoire codes util. : 100
	ER2C46T PR50302 2 canaux	ER4C46T PR50304 4 canaux		
Série S39 ((433 AM)) 	ER2C4A39 - PR50801 Emetteur 2 canaux 433 Mhz AM Codage 39 «Rolling code»			RR2C4A39P - PR50850 Récepteur 2 relais 433 Mhz AM Codage 39 Alimentation : 12/24 Vac/ Vdc 1 contact NO / 1 contact NO/NF Mémoire codes util. : 100
	ER4C4A39 - PR50802 Emetteur 4 canaux 433 Mhz AM Codage 39 «Rolling code»			
	ER2C4A39M - PR50803 Emetteur Maître 2 canaux codage 39 pour programmation sur la centrale MCR2C4A39			

cellules INFRAROUGES

Les cellules infrarouges **PROEM** répondent à un grand nombre des besoins du marché, avec des portées diverses, des modèles orientables, résistants au vandalisme. D'une étanchéité particulièrement étudiée, toutes les cellules ont un bornier de mesure de la qualité du signal pour régler le bon alignement de l'émetteur et du récepteur.




GARANTIE
2 ans

Les dimensions s'entendent : Lxhxp (mm)



Spécifications	
<p>Portée 5 M</p>	<p>CIR5 - PR90201</p> <p>Cellule portée 5m 1 contact NO/NF Puissance max par contact : 24W / 48V Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc Orientable : non IP55 Dimensions 90x60x22</p>
<p>Portée 10 M</p>	<p>CIR10 - PR90210</p> <p>Cellule portée 10m 1 contact NO/NF Puissance max par contact : 24W / 48V Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc Orientable : non IP55 Dimensions 90x60x22</p>
<p>Portée 25 M</p>	<p>CIR20 - PR90220</p> <p>Cellule portée 25m 1 contact NO/NF Puissance max par contact : 24W / 48V Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc Orientable : 180° IP55 Dimensions 90x60x22</p>

Série HRV*		Spécifications	
	Portée 10 M	CIR10AV - PR90250 Cellule portée 10m «Haute Résistance au Vandalisme» : coque fonte d'aluminium, vis à tête anti-vandale 1 contact NO/NF Puissance max par contact : 24W/48V Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc Orientable : 180° IP55 Dimensions 98x68x51	
		Portée 20 M	

*HRV : Haute Résistance au Vandalisme

Série «étroites»		Spécifications	
	Portée 5 M	CIRE5 - PR90202 Cellule étroite portée 5m 1 contact NO/NF Puissance max par contact : 24W / 48Vdc ou 60VA / 48Vac Alimentation : 12 ou 24 Vac/Vdc Orientable : 5° IP55 Dimensions 105x33x35	

		Spécifications	
	Portée 10 M	CIRE10S - PR90212 Cellule étroite portée 10m Synchronisée Autotest 1 contact NO/NF Puissance max par contact : 24W/48V Alimentation : 12 ou 24 Vac uniquement Orientable : 4° IP55 Dimensions 105x33x35	
		Portée 20 M	

		Spécifications	
	Portée 10 M	CIRE10C - PR90211 Cellule étroite portée 10m Codifiée Autotest 1 contact NO/NF Puissance max par contact : 24W/48V Alimentation : 12 ou 24 Vac uniquement Orientable : 4° IP55 Dimensions 105x33x35	
		Portée 20 M	



PROEM
1140, rue André Ampère - Acti'indus
13851 Aix en Provence Cedex 3 - France

☎ +33 4 42 96 58 73
☎ +33 4 42 96 45 77

info@proem.fr
www.proem.fr