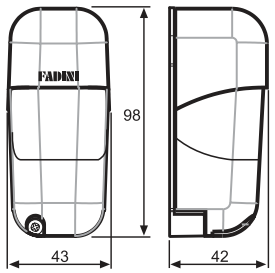
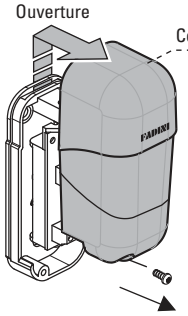
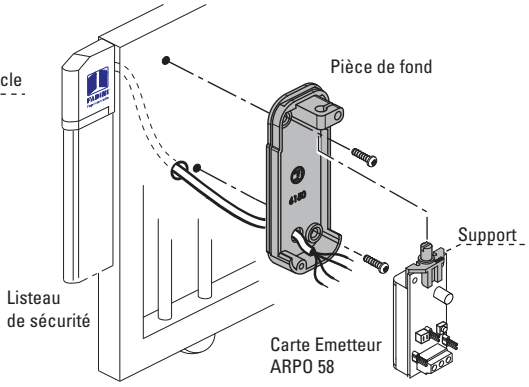
Pont Radio ARPO 58: dispositif par radio avec émetteur sans fils utilisé comme système de sécurité sur les portails automatiques.
L'installation peut comprendre :

- jusqu'à 4 émetteurs ARPO 58 avec deux entrées configurables avec un strip capable de gérer soit les listeaux mécaniques avec un contact propre NF, soit les listeaux résistifs 8,2 kΩ. Alimentation par pile avec n.2 batteries AA de 1,5V avec une durée de 4 ans.
- un Récepteur ARPO 58 avec n.2 sorties qu'on peut sélectionner entre NO ou NF associées aux entrées des émetteurs ARPO et une sortie d'arrêt de sécurité NF. Alimentation sélectionnable entre 12/24 Vac/dc. La portée du récepteur est de 100 m avec antenne et de 30 m sans antenne.

Emetteur ARPO 58

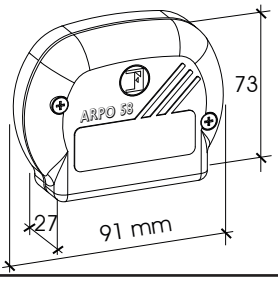




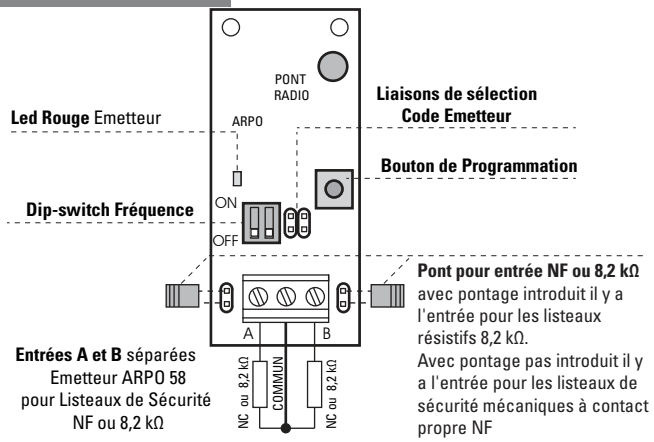


Récepteur ARPO 58

ATTENTION: cette carte doit être installée dans un lieu protégé



EMETTEUR ARPO 58



Led Rouge Emetteur

Liaisons de sélection Code Emetteur

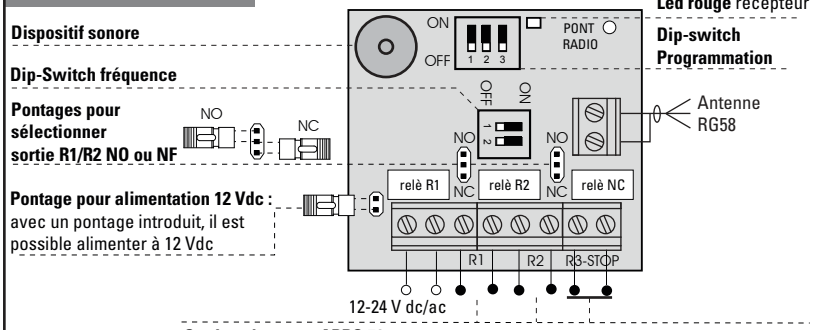
Bouton de Programmation

Dip-switch Fréquence

Pont pour entrée NF ou 8,2 kΩ avec pontage introduit il y a l'entrée pour les listeaux résistifs 8,2 kΩ.
Avec pontage pas introduit il y a l'entrée pour les listeaux de sécurité mécaniques à contact propre NF

Entrées A et B séparées Emetteur ARPO 58 pour Listeaux de Sécurité NF ou 8,2 kΩ

RECEPTEUR ARPO 58



Led rouge récepteur

Dip-switch Programmation

Dispositif sonore

Dip-Switch fréquence

Pontages pour sélectionner sortie R1/R2 NO ou NF

Pontage pour alimentation 12 Vdc : avec un pontage introduit, il est possible alimenter à 12 Vdc

Sorties récepteur ARPO 58

- **R1 :** associée aux Entrées A des Emetteurs
- **R2 :** associée aux Entrées B des Emetteurs
- **R3-STOP :** S'il y a une perte du signal d'un émetteur o pour le malfonctionnement du même ou parce qu'il y a les batteries mortes, ce contact d'émergence s'ouvre.

ADDITION D'EMETTEURS SUR LE RECEPTEUR ARPO 58

ATTENTION : il est important que les **Dips-switch Fréquence** soient réglés de **même façon** sur le récepteur et sur les Emetteurs ARPO 58 associés.
En changeant ces dips-switch, je sélectionne la fréquence de fonctionnement : on peut gérer jusqu'à n. 4 installations rapprochées.

ATTENTION : si on utilise plusieurs Emetteurs, chacun doit avoir une combinaison de **Pontages de sélection Code Emetteur**, une différente de l'autre, pour identifier de façon unique les Emetteurs associés au Récepteur.
Possibles combinaisons :



Pontage pour Entrée NF ou 8,2 kΩ
avec le pontage introduit pour listeaux résistifs 8,2 kΩ pontage pas introduit pour listeaux mécaniques NF



1 - Sélectionner la typologie de Listeau de sécurité qu'on veut associer à l'entrée A et B de l'Emetteur avec le pontage dédié à côté de la borne A et B.

2- Sélectionner les ***dips-switch Programmation 1 et/ou 2*** sur le récepteur ARPO 58.



- dip 1 ON seulement pour programmer l'entrée A de l'Emetteur ARPO 58
- dip 2 ON seulement pour programmer l'entrée B de l'Emetteur ARPO 58
- dip 1 et 2 sur ON pour programmer toutes les deux entrées A et B de l'Emetteur ARPO 58



BEEP ALTERNE

3 - Appuyer le ***Bouton de Programmation*** sur les Emetteurs ARPO 58 qu'on veut ajouter au Récepteur ARPO 58





BEEP LONG

4 - Positionner sur OFF, TOUS les ***Dips-Switch de Programmation*** sur le récepteur ARPO 58





EFFACEMENT DE TOUS LES EMETTEURS

1 - Positionner sur ON, TOUS les ***Dips-Switch de Programmation*** sur le récepteur ARPO 58.





BEEP ALTERNE

2 - Appuyer le ***Bouton de Programmation*** d'un Emetteur ARPO 58 associé au Récepteur ARPO 58





BEEP LONG

3 - Positionner sur OFF, TOUS les ***Dip-Switch de Programmation*** sur le Récepteur ARPO 58





POSSIBLES MAUVAIS FONCTIONNEMENTS

Anomalies	Cause	Interventions
Led Rouge de l'émetteur ARPO clignote	- Emetteur pas associé au récepteur ARPO 58	- Ajouter l'Emetteur sur le récepteur ARPO 58
	- Emetteur à bout de la portée du Récepteur ARPO 58	- Ajouter une antenne externe au récepteur ARPO 58
Quatre beep alternés sur le récepteur ARPO 58	- Batteries presque déchargées	- Substituer les batteries à l'Emetteur ARPO 58
BEEP continu et Led rouge avec lumière fixe sur le Récepteur ARPO 58	- Batteries déchargées	- Substituer les batteries à l'Emetteur ARPO 58
	- Emetteur hors de portée du récepteur ARPO 58	- Ajouter une antenne externe au récepteur ARPO 58

Par la présente Meccanica Fadini snc déclare que dispositif de sécurité ARPO 58 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des Directives 2014/30/UE et 2014/35/UE. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site: www.fadini.net dans la section produits.

DONNEES TECHNIQUES	RECEPTEUR	EMETTEUR
Alimentation	12-24 Vdc/ac	n.2 batteries de 1,5V type AA
Durée Batteries		4 ans
Fréquence	868 MHz	868 MHz
Portée	100 m avec antenne 30m sans antenne	100 m
N.Emetteurs associés	4	
Fréquences sélectionnables	4	4
Sorties	2 NA ou NC + 1 stop sécurité NC	
Relais	1 A/24 Vdc	
Température de fonctionnement	-20°C +70°C	-20°C +70°C
Consommation max.	66 mA	12 mA
Degré de protection	IP 53	IP 55
Listeaux de sécurité compatibles		Mécaniques et/ou résistifs

Des. n.7498

F

Via Mantova 177/A - 37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422 Fax +39 0442 331054
e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net

meccanica FADINI