



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2home.com www.v2home.com



IL n. 258-1
EDIZ. 07/03/2011

Proksima

VAC060



**LECTEUR DE PROXIMITÉ PROKSIMA
(CLÉ READ & WRITE)**

Fig. 1

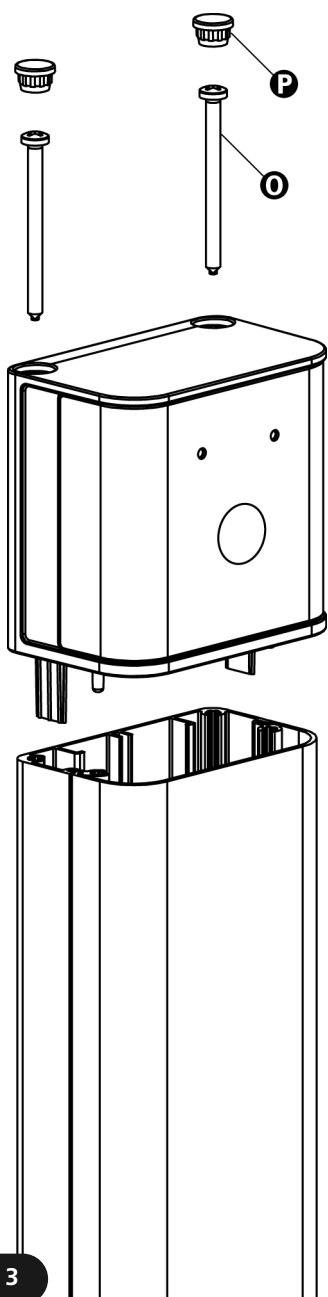
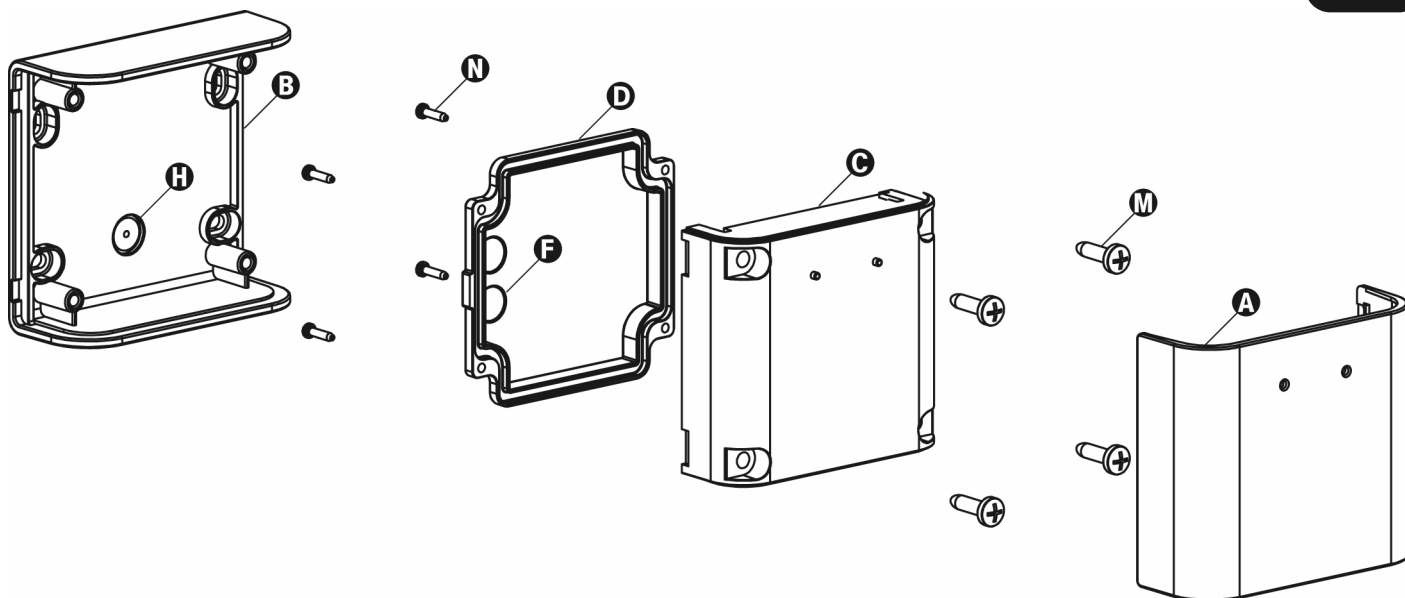


Fig. 3

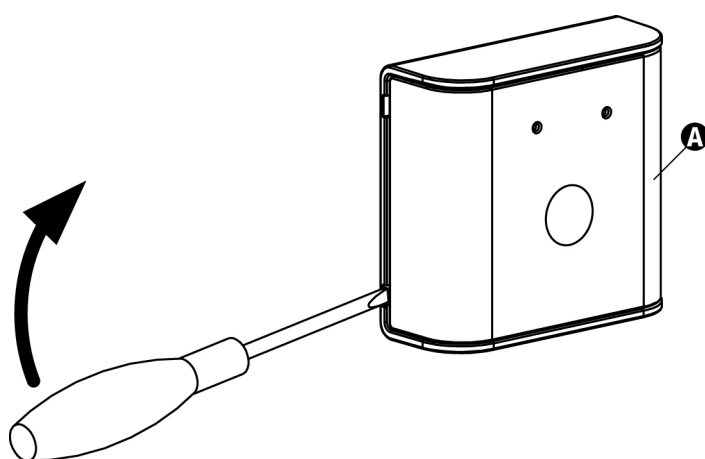


Fig. 2

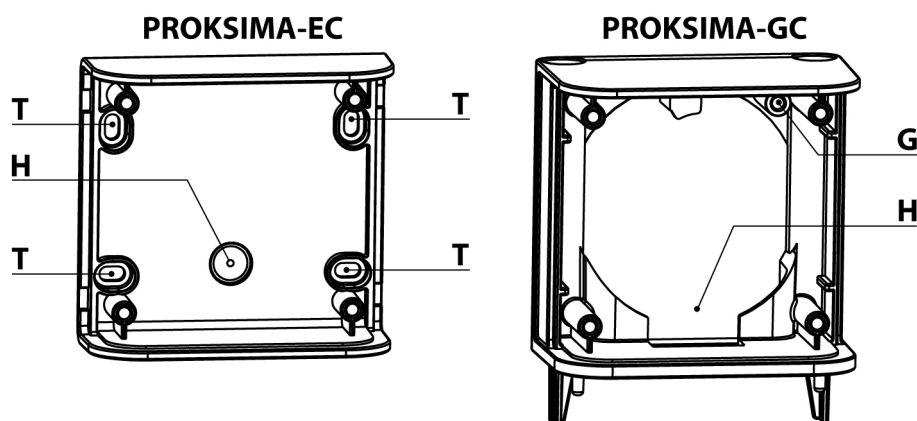


Fig. 4

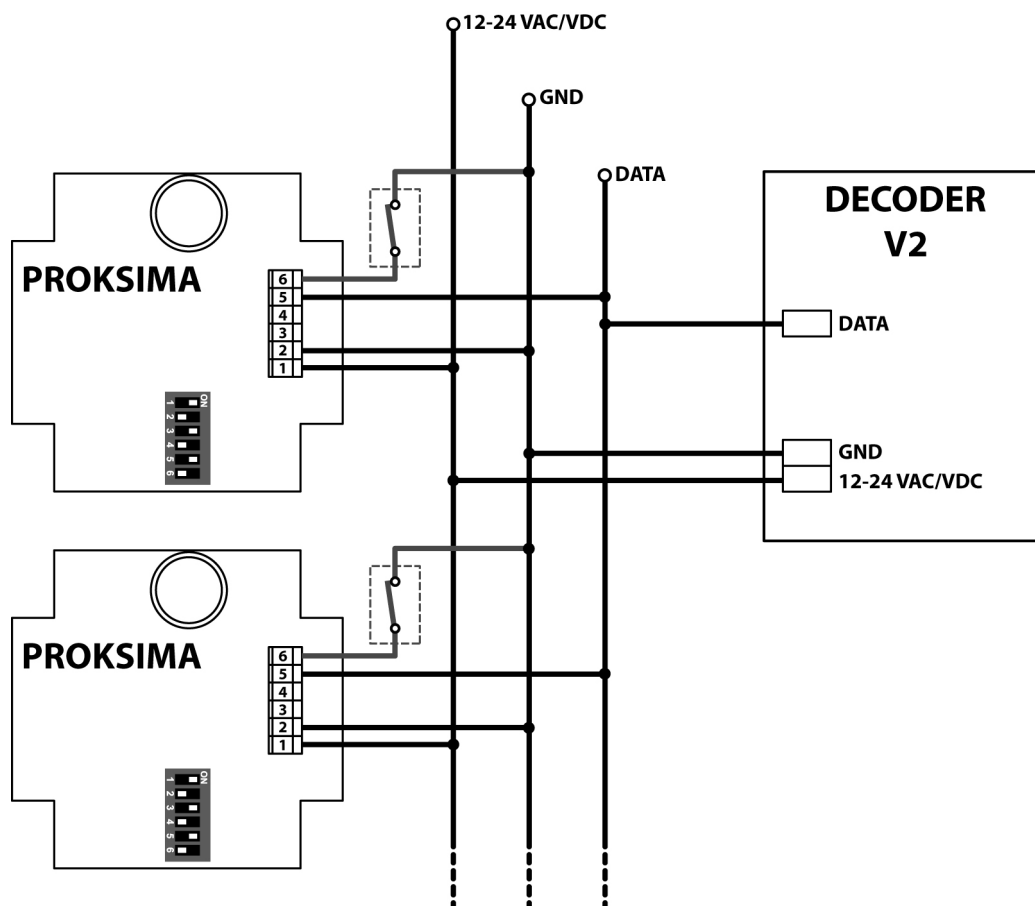


Fig. 5

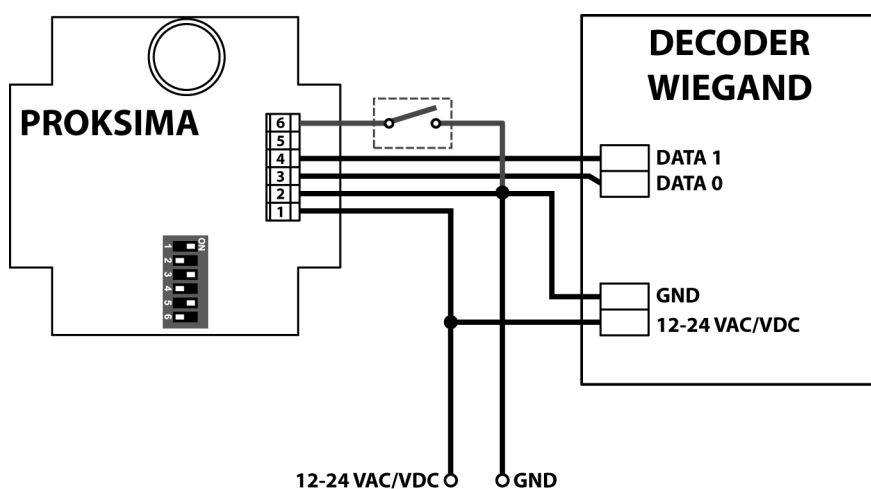


Fig. 6

	COLLEGAMENTI ELETTRICI	ELECTRICAL CONNECTIONS	BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	CONEXIONES ELÉCTRICAS	CONEXÕES ELÉCTRICAS
1	12-24 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC
2	GND	GND	GND	GND	GND
3	DATA 0 (Wiegand)	DATA 0 (Wiegand)	DATA 0 (Wiegand)	DATA 0 (Wiegand)	DATA 0 (Wiegand)
4	DATA 1 (Wiegand)	DATA 1 (Wiegand)	DATA 1 (Wiegand)	DATA 1 (Wiegand)	DATA 1 (Wiegand)
5	Codice	Code	Code	Código	Código
6	Ingresso N.C. per il collegamento di un sensore	N.C. input for sensor connection	Entrée N.F. pour la connexion d'un capteur	Entrada N.C. para la conexión de un sensor	Entrada N.C. para a conexão com um sensor

Lecteur de proximité PROKSIMA

- Les lecteurs de proximité de la série PROKSIMA sont réalisés en moulage sous pression d'aluminium.
- 2 DELs de signalisation
- 1 avertisseur acoustique
- Dip-switches à 6 voies:
 - 4 pour pouvoir configurer jusqu'à les 15 dispositifs différents sur la même ligne
 - 2 pour sélectionner le type de code utilisé par le système
- Disponible dans la version d'extérieur PROKSIMA-EG et dans la version de colonne PROKSIMA-GC pour colonnes série GARDO.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de fonctionnement	125 KHz
Consommation maximum	0,7 W
Alimentation	12-24 VAC/VDC
Max. distance de reconnaissance	5 cm
Longueur maximum câblage DONNÉES	100 m

PROKSIMA-EC: INSTALLATION

1. Définir le parcours des canaux pour le passage des câbles.
2. Définir les points prévus pour l'installation, en tenant compte qu'il est nécessaire de fixer la base sur une surface linéaire et plate.
3. Enlever le panneau de protection frontal **A** en faisant levier à l'aide d'un tournevis plat (Fig. 2).
4. Dévisser les 4 vis **M** et extraire le dispositif **C** de la base **B** (Fig. 1).
5. Dévisser les 4 vis **N** et enlever le couvercle arrière **D**.
6. Percer la base **B** dans le point **H**.
7. Percer le couvercle arrière **D** et insérer les passe-câbles en dotation
8. Faire passer les câbles dans les trous **H** des passe-câbles **F** (Fig. 4).
9. Relier le dispositif (voir paragraphe BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES)
10. Fixer la base au mur avec des tampons prévus à cet effet au moyen des 4 trous **T** (Fig.4)
11. Insérer le dispositif dans la base et fixer les 4 vis
12. Insérer le panneau de protection frontal

PROKSIMA-GC: INSTALLATION

1. Enlever le bouchon supérieur et le verre frontal de la colonne.
2. Porter les câbles pour les branchements jusqu'à l'extrémité supérieure de la colonne en les faisant passer dans les rainures derrière les photocellules.
3. Insérer le verre frontal de la colonne en le faisant glisser du haut.
4. Enlever le panneau de protection frontal **A** en faisant levier à l'aide d'un tournevis plat (Fig. 2).
5. Dévisser les 4 vis **M** et extraire le dispositif **C** de la base **B** (Fig. 1).
6. Dévisser les 4 vis **N** et enlever le couvercle arrière **D**.
7. Percer le couvercle arrière **D** et insérer les passe-câbles en dotation
8. Faire passer les câbles dans les trous **H** des passe-câbles **F** (Fig. 4).
9. Relier le dispositif (voir paragraphe BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES)
10. Insérer le dispositif dans la base et fixer les 4 vis
11. Insérer le panneau de protection frontal
12. Positionner le dispositif sur la colonne, le fixer en utilisant les vis **O** en dotation et insérer les deux petits bouchons **P** (Fig. 3).

CONFIGURATION DU DISPOSITIF PAR DIP-SWITCHES

Le dispositif est équipé avec un dip-switches à 6 voies à travers lesquelles il est possible de configurer le profil du lecteur de proximité.

Dip switches 5 et 6

Configurer les dip 5 et 6 selon le dispositif récepteur qu'il faut interfacer avec le lecteur de proximité:

Dispositif récepteur qu'il faut interfacer avec le lecteur de proximité	Dip 5	Dip 6
- Décodeurs V2		
- Armoires de commande V2 avec entrée de données	OFF	ON
- Dispositifs avec entrée données Wiegand à 26 bits	ON	OFF

Dip switches 1 - 2 - 3 - 4

Si le système prévoit l'utilisation de plus qu'un lecteur de proximité ayant la même fonction il est nécessaire de relier les différents dispositifs en parallèle et configurer sur tous la combinaison des Dip 1,2,3,4 .

REMARQUE : si les lecteurs doivent piloter des canaux différents avec la même clé ou carte il suffit de relier les dispositifs en parallèle et configurer des combinaisons différentes de Dip 1,2,3,4 .

Dans le tableau qui suit les 15 combinaisons possibles sont énumérées:

PROKSIMA					
	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Winppcl (Touche)
1	ON	OFF	OFF	OFF	1
2	OFF	ON	OFF	OFF	2
3	OFF	OFF	ON	OFF	3
4	OFF	OFF	OFF	ON	4
5	OFF	OFF	ON	ON	3+4
6	OFF	ON	OFF	ON	2+4
7	OFF	ON	ON	OFF	2+3
8	OFF	ON	ON	ON	2+3+4
9	ON	OFF	OFF	ON	1+4
10	ON	OFF	ON	OFF	1+3
11	ON	OFF	ON	ON	1+3+4
12	ON	ON	OFF	OFF	1+2
13	ON	ON	OFF	ON	1+2+4
14	ON	ON	ON	OFF	1+2+3
15	ON	ON	ON	ON	-

VRD	
Jumper J1	Jumper J2
OUVERT	OUVERT
FERMÉ	OUVERT
OUVERT	FERMÉ
FERMÉ	FERMÉ



ATTENTION:

Les configurations remarquées dans le tableau sont correspondantes, donc en cas d'installations mixtes (PROKSIMA – VRD) configurer les dispositifs de manière qu'il y n'ait pas de conflits.

En cas de substitution d'un lecteur VRD avec un lecteur PROKSIMA, configurer le nouveau dispositif avec la configuration correspondante au lieu de celui précédent.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES



ATTENTION: S'assurer que le dispositif soit placé dans son coffret métallique avant de lui donner courant pour en vérifier le correcte fonctionnement

Pour raccorder un ou plusieurs dispositifs PROKSIMA à un décodeur V2 suivre le schéma de raccordement indiqué dans la Fig. 5

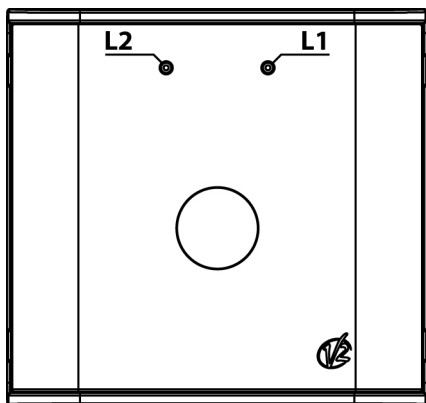
Pour relier un dispositif PROKSIMA à une armoire de commande V2 avec entrée de données suivre la procédure indiquée dans le manuel d'instructions de l'armoire de commande.

Pour raccorder un lecteur de proximité à un dispositif récepteur Wiegand à 26 bits suivre le schéma de raccordement indiqué dans la Fig. 6

L'entrée 6 (N.F.) elle peut être utilisée pour relier un capteur et signaler ainsi l'état (OUVERT / FERMÉ) de l'accès.
Quand l'entrée s'ouvre la DEL L2 s'allume.
Si l'entrée n'est pas utilisée et l'on souhaite laisser éteinte la DEL L2, ponter la borne 6 (N.F) avec la borne 2 (GND).

SIGNALISATIONS

Le dispositif signale les changements d'état par 1 DEL L1, 1 DEL L2 et un buzzer (avertisseur acoustique).



DEL L1: elle s'allume quand le dispositif est alimenté
elle s'éteint quand le dispositif transmet le code

DEL L2: elle s'éteint quand la borne 6 est fermée vers la masse (GND). Elle peut être utilisée pour relier un capteur et signaler ainsi l'état (OUVERT / FERMÉ) d'un accès.

Buzzer: il émet un bip chaque fois qu'un dispositif d'accès (VTR ou VCR) est rapproché au lecteur de proximité.

MÉMORISATION DES DISPOSITIFS D'ACCÈS

La mémorisation des différents dispositifs d'accès (VTR ou VCR) dans votre système peut être effectuée en deux modes différents:

Programmation directe

1. Activer la phase de mémorisation sur le dispositif récepteur en suivant la procédure indiquée dans le manuel d'instructions.
2. Approchez le dispositif d'accès (VTR ou VCR) au panneau frontal du lecteur de proximité (5 cm de distance).
L'extinction temporaire de la DEL L1, accompagnée par un BIP, signale la reconnaissance du VTR.
3. Contrôler la mémorisation intervenue sur le récepteur.

Programmation par WINPPCL, PROGTAG et PROG2

WINPPCL: Cette programmation permet de créer les codes avec lesquels il est possible de sérialiser les dispositifs d'accès VTR et VCR

PROGTAG: Cette programmation permet de sérialiser les dispositifs d'accès avec les codes engendrés par le WINPPCL

PROG2: Cette programmation permet de transférer les codes créés dans les dispositifs récepteurs V2

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

V2 S.p.A. déclare que les produits PROKSIMA sont conformes aux qualités requises essentielles fixées par la directive:

2004/108/CEE	compatibilité électromagnétique
2006/95/CEE	sécurité électrique
99/5/CEE	directive radio

et que les normes techniques suivantes ont été appliquées

EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 330-2

Racconigi, le 12/01/2010

Le représentant légal V2 S.p.A.

Cosimo De Falco