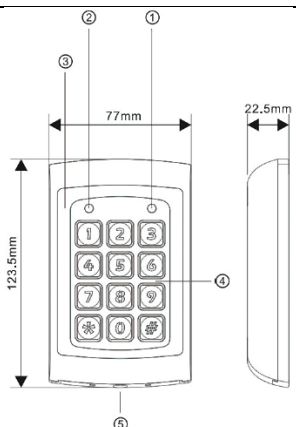


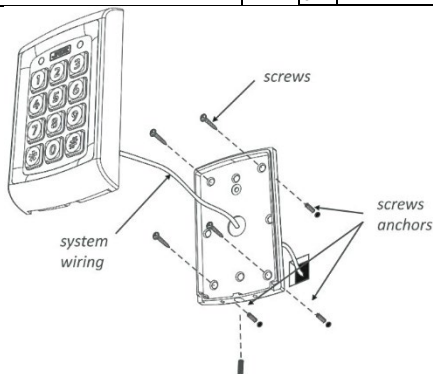
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Alimentation :	12-24 VAC ou VDC +/-10%
Consommation moyenne en activité :	≤ 80 mA
Consommation moyenne au repos :	≤ 110mA
Nombre de sortie relais :	2
Type de relais :	30V AC/DC -1A
Nombre d'utilisateur :	Relais 1 = 1000 ; Relais 2 = 10
Fréquence :	EM 125KHz
Modes de fonctionnement :	3 modes : → Lecteur de proximité autonome → Lecteur de proximité ou code → Lecteur de proximité et code
Portée :	<3cm
Température de fonctionnement :	-20°C +50°C
RH :	RH : ≤ 95%
Indice IP :	IP65
Dimensions / poids :	123.5x77x22.5 mm ; 560g



N°	Description
1	Indicateur de mode
2	Indicateur de relais
3	Antenne
4	Clavier
5	Vis du boîtier

INSTALLATION :



SCHEMA DE CABLAGE :

Alimentation	● Câble Noir / -	= Masse	} VCC
	● Câble Rouge / +	= +VCC	
Relais 1	● Câble Rose / COM 1	= Commun 1	} NO1 
	⌚ Câble Blanc / NO 1	= Contact NO 1	
	● Câble Rose / COM 1	= Commun 1	} NC1 
	● Câble Bleu clair/ NC 1	= Contact NC 1	
Relais 2	● Câble Violet/ COM 2	= Commun 2	} NO2 
	● Câble Bleu foncé / NO 2	= Contact NO 2	
	● Câble Violet/ COM 2	= Commun 2	} NO2 
	● Câble Gris / NC 2	= Contact NC 2	
Bouton de sortie	● Câble Orange / BP1	= Bouton 1	} BP1
	● Câble Vert / GND	= Masse	
	● Câble Jaune / BP2	= Bouton 2	} BP2
	● Câble Vert / GND	= Masse	
Contact porte	● Câble Marron / BP1	= Bouton 1	} CP
	● Câble Vert / GND	= Masse	

PROGRAMMATION :

①	Entrer en mode programmation	→ Entrer le code maître 2 fois. (code maître d'usine : 1234)		OFF	●
②	Quitter le mode programmation	→ Appuyer sur le bouton #		OFF	●

Remarque : La sortie du mode programmation se fait automatiquement après 30sec.

Modification du nombre de chiffres pour les codes					
Attention : cette modification efface tous les enregistrements précédents					
→ Entrer en mode programmation ①					
→ Sélectionner le menu en appuyant sur * 9 0 4				OFF	●
→ Entrer X le nombre de chiffres de 2 à 6 : Code maître par défaut : X=2→ 12 ; X=3→ 123 ; X=4→ 1234 ; X=5→ 12345 ; X=6→ 123456				OFF	●
→ Quitter le mode programmation ②					

Modification du code maître					
→ Entrer en mode programmation ①					
→ Sélectionner le menu 3 en appuyant sur * 3				OFF	●
→ Entrer le nouveau code maître à 4 chiffres 2 fois.				OFF	●
→ Quitter le mode programmation ②					

Création d'une carte maîtresse

La carte maîtresse permet d'entrer en mode programmation

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu 7 en appuyant sur * 7

→ Passer la carte.

→ Quitter le mode programmation ②

Suppression ou Modification d'une carte maîtresse

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu 7 en appuyant sur * 7

→ Pour supprimer la carte existante appuyer sur * *

→ Passer la nouvelle carte si besoin.

→ Quitter le mode programmation ②

Réinitialiser le code maître d'usine : 1234

→ Couper l'alimentation du clavier.

→ Appuyer sur # et maintenir l'appui pendant la remise sous tensions jusqu'au signal sonore.

Restaurer les réglages d'usine

Efface tous les codes et cartes utilisateurs et réinitialise le code maître : 1234

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu en appuyant sur * 8 9 9

Temporisation des relais

RELAIS 1

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu 1 en appuyant sur * 1

→ Saisir le délai de **01 à 99 secondes** (2 chiffres) ou **00** fonction **bistable**

→ Quitter le mode programmation ②

RELAIS 2

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu 5 en appuyant sur * 5

→ Saisir le délai de **01 à 99 secondes** (2 chiffres) ou **00** fonction **bistable**

→ Quitter le mode programmation ②

Légende : = LED Orange ; = LED Vert ; = LED Rouge ; = LED clignotant
 = 1 signal sonore court ; = 1 signal sonore long

Ajouter un utilisateur

Attention :

- Le code maître ne peut pas déverrouiller la porte.
- Les codes/cartes doivent être différents entre les 2 relais et du code maître.
- Après 5 erreurs de saisie le clavier sera bloqué pendant 60 secondes.

RELAIS 1 (001 à 999 utilisateurs)

MODE CARTE SEULE :

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le mode carte : appuyer sur 0 0 0 OFF

→ Saisir le rang mémoire de 001 à 999 (3 chiffres) :

RANG LIBRE		RANG OCCUPE	

→ Si le rang **est occupé** : appuyer 2 fois sur pour le libérer.

→ Si le rang **est libre** : passer la carte

→ Quitter le mode programmation ②

MODE CARTE OU CODE

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le mode carte **ou** code : appuyer sur 0 0 1 OFF

→ Saisir le rang mémoire de 001 à 999 (3 chiffres) :

RANG LIBRE		RANG OCCUPE	

→ Si le rang **est occupé** : appuyer 2 fois sur pour le libérer.

→ Si le rang **est libre** : passer la carte **ou** saisir le code (4 chiffres par défaut)

→ Quitter le mode programmation ②

MODE CARTE ET CODE :

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le mode carte **et** code : appuyer sur 0 0 2 OFF

→ Saisir le rang mémoire de 001 à 999 (3 chiffres) :

RANG LIBRE		RANG OCCUPE	

→ Si le rang **est occupé** : appuyer 2 fois sur pour le libérer.

→ Si le rang **est libre** : passer la carte **et** saisir le code (4 chiffres par défaut) OFF

→ Quitter le mode programmation ②

RELAIS 2 (01 à 09 utilisateurs)

CARTE OU CODE

(les codes/cartes doivent être différents entre les 2 relais)

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu 4 en appuyant sur 4 OFF

→ Saisir le rang mémoire de 00 à 09 (2 chiffres) :

RANG LIBRE		RANG OCCUPE	

→ Passer la carte **ou** saisir le code (4 chiffres par défaut) OFF

→ Quitter le mode programmation ②

Modifier un code utilisateur RELAIS 1 SEULEMENT

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le mode en appuyant sur * 9 0 2




→ Saisir le rang mémoire de 000 à 999 (3 chiffres) :

→ Saisir le nouveau code (4 chiffres par défaut)





→ Quitter le mode programmation ②

Supprimer un utilisateur

RELAIS 1 (000 à 999 utilisateurs)

→ Entrer en mode programmation ①

→ Saisir le rang mémoire de 000 à 999 (3 chiffres).

RANG OCCUPE




→ Effacer le rang en appuyant 2 x *




→ Quitter le mode programmation ②

RELAIS 2 (00 à 09 utilisateurs)

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu 4 en appuyant sur * 4





→ Saisir le rang mémoire de 00 à 09 (2 chiffres) :

RANG OCCUPE




→ Effacer le rang en appuyant 2 fois sur *




→ Quitter le mode programmation ②

Supprimer tous les utilisateurs

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu en appuyant sur * 8 8 8





→ Quitter le mode programmation ②

Légende :  = LED Orange ;  = LED Vert ;  = LED Rouge ;  = LED clignotant
 = 1 signal sonore court ;  = 1 signal sonore long

Alarme/Tamper anti-arrachement

Active le buzzer en cas d'arrachement

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu 6 en appuyant sur  

→ Pour **ACTIVER** appuyer sur   / **DESACTIVER** sur     

→ Quitter le mode programmation ②

Fonction sonnette touche *

Cette fonction sonnette désactive les cartes et codes sur le relais 2.

→ Entrer en mode programmation ①

→ Sélectionner le menu 2 en appuyant sur  

→ Pour **ACTIVER** appuyer sur   / **DESACTIVER** sur     

→ Quitter le mode programmation ②

CONSIGNES DE SECURITE

Les présentes consignes sont une partie intégrante et essentielle du produit et doivent être remis à l'utilisateur. Il faut les lire attentivement car elles fournissent des indications importantes concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien. Cette notice doit être conservée et remise, éventuellement, à tout autre utilisateur. Une mauvaise installation et une utilisation inappropriée du produit peuvent être à l'origine de graves dangers.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux normes locales, régionales, nationales et européennes en vigueur.

Avant de procéder à l'installation, vérifier l'intégrité du produit.

La mise en œuvre, les raccordements électriques et les réglages doivent être effectués selon les "règles de l'art". Le produit doit être installé dans une armoire non accessible à l'opérateur.

Les matériaux d'emballage (carton, plastique, polystyrène, etc...) ne doivent pas être jetés dans la nature et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car ils peuvent être à l'origine de graves dangers.

Ne pas installer le produit dans des locaux présentant des risques d'explosion ou perturbés par des champs électromagnétiques.

La présence de gaz ou de fumées inflammables constitue un grave danger pour la sécurité.

Prévoir, sur le réseau d'alimentation, une protection contre les surtensions, un interrupteur/sectionneur et/ou un différentiel adapté(s) au produit, conformément aux normes en vigueur.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'installation de dispositifs et/ou de composants compromettant l'intégrité du produit, la sécurité et le fonctionnement.

Pour la réparation ou le remplacement des pièces, utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine.

L'installateur doit fournir toutes les informations relatives au fonctionnement, à l'entretien et à l'utilisation de chaque élément constitutif et de l'ensemble du système.

ENTRETIEN

Pour garantir le bon fonctionnement du produit, il est indispensable que l'entretien soit effectué par du personnel qualifié, dans les délais indiqués par l'installateur, par le fabricant et par les normes en vigueur.

Les interventions d'installation, d'entretien, les réparations et le nettoyage doivent être documentés. Cette documentation doit être conservée par l'utilisateur et mise à la disposition du personnel qualifié préposé à ces tâches.

AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

Lire attentivement les instructions et la documentation ci-jointe.

Le produit doit être destiné à l'usage pour lequel il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée et, par conséquent, dangereuse. En outre, les informations contenues dans cette notice et dans la documentation ci-jointe pourront faire l'objet de modifications sans préavis. En effet, elles sont fournies à titre indicatif, pour l'application du produit. Le fabricant décline toute responsabilité éventuelle.

Garder les produits, les dispositifs, la documentation et autre hors de la portée des enfants.

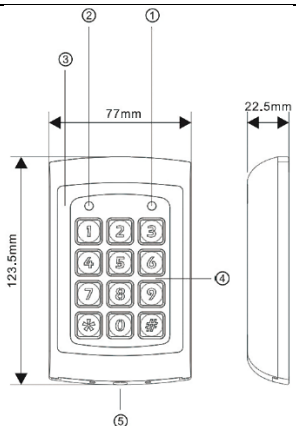
En cas d'entretien, de nettoyage, de panne ou de mauvais fonctionnement du produit, couper l'alimentation, en s'abstenant de toute tentative d'intervention. S'adresser uniquement à du personnel qualifié et préposé à ces tâches. Le non-respect des consignes ci-dessus peut causer des situations de grave danger.

DECLARATION DE CONFORMITE : Le soussigné, Prastel, déclare que l'équipement radioélectrique du type clavier lecteur de proximité **EASY-PAD-DT** est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: http://www.prastel.com/upload/telechargements/DECLARATION_CONFORMITE_EU_EASY-PAD-DT_21.pdf



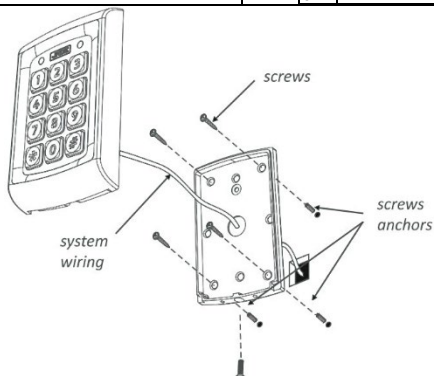
TECHNICAL FEATURES:

Power supply :	12-24 VAC or VDC +/-10%
Average work consumption:	≤ 80 mA
Average sleep consumption :	≤ 110mA
Number of relay output:	2
Relay type :	30V AC/DC -1A
User number :	Relay 1 = 1000 ; Relay 2 = 10
Frequency:	EM 125KHz
Functioning modes	3 modes : →Autonomous proximity reader →Code or proximity reader →Code and proximity reader
Range	<3cm
Working conditions	-20°C +50°C
RH	RH : ≤ 95%
IP :	IP66
Size/weight	123.5x77x22.5 mm ; 560g



N°	Description
1	Mode indicator
2	Relay indicator
3	Antenna
4	Keyboard matrices
5	Box's screw

INSTALLATION :



WIRING DIAGRAM:

Power supply	● Black wire / -	= Ground	} VCC
	● Red wire / +	= +VCC	
Relay 1	● Rose wire / COM	= Common 1	} NO1 
	⌚ White wire / NO	= Contact NO 1	
	● Rose wire / COM	= Common 1	} NC1 
	● Clear blue wire / NC	= Contact NC 1	
Relay 2	● Purple/ COM	= Common 2	} NO2 
	● Dark blue wire / NO	= Contact NO 2	
	● Purple wire / COM	= Common 2	} NO2 
	● Grey wire / NC	= Contact NC 2	
Exit button	● Orange wire / BP1	= Button 1	} BP1
	● Green wire / GND	= Ground	
	● Yellow wire / BP2	= Button 2	} BP2
	● Green wire / GND	= Ground	
Door Contact	● Brown wire / BP1	= Button 1	} CP
	● Green wire / GND	= Ground	

PROGRAMMATION:

①	Enter programming mode	→ Enter the master code twice. (default master code : 1234)		OFF	
②	Exit programming mode	→ Press # once.		OFF	

Note: Exit programming mode is automatic after 60 seconds idle.

Change codes digits number					
Attention: This operation delete every registered codes.					
→ Enter programming mode ①					
→ Select the menu by pressing * 9 0 4				OFF	
→ Enter X the digits number from 2 to 6 : Defaults master code : X=2→12 ; X=3→123 ; X=4→1234 ; X=5→12345 ; X=6→123456				OFF	
→ Exit the programming mode ②					

Change master code					
→ Enter programming mode ①					
→ Select menu 3 by pressing * 3				OFF	
→ Enter the new 4 digit master code twice.				OFF	
→ Exit the programming mode ②					



 = LED Orange;  = LED Green;  = LED Red;  = LED flashing

 = 1 small sound;  = 1 long sound

Create master card

The master card allow to enter programming mode

→Enter programming mode ①

→Select the menu 7 by pressing



→Pass the card.



→Exit the programming mode ②

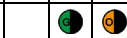
Delete or Change master card

→Enter programming mode ①

→Select the menu 7 by pressing



→To replace registered master card press



→Pass the new master card if needed.



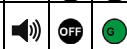
→Exit the programming mode ②

Reset default master code: 1234

→Disconnect keypad power supply



→Press maintain pressure while reconnecting power until you hear the sound signal.



Reset factory settings

Clear all codes and cards and reset master code : 1234

→Enter programming mode ①

→Select the menu by pressing



Relay time delay

RELAY 1

→Enter programming mode ①

→Select the menu 1 by pressing



→Input delay from 01 to 99 seconds (2 digits) or 00 bistable function



→Exit the programming mode ②

RELAY 2

→Enter programming mode ①

→Select the menu 5 by pressing



→Input delay from 01 to 99 seconds (2 digits) or 00 bistable function



→Exit the programming mode ②

= LED Orange; =LED Green; = LED Red; =LED flashing

= 1 small sound; = 1 long sound

Add one user

Attention :

- master code can't unlock the door
- codes/cards must be different between the two relays and master code
- After 5 input errors the keypad will be blocked during 60 seconds

RELAIS 1(000 to 999 users)

CARD ONLY

→Enter programming mode ^①

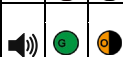
→Select the menu by pressing *** 0 0 0**  **OFF** 

→Input the memory rank from 000 to 999(3 digits) :

RANG LIBRE		RANG OCCUPE	
			

→If rank is **occupied**: press ***** twice to erase it.

→If rank is **free**: pass the card.



→Exit the programming mode ^②

CARD OR CODE

→Enter programming mode ^①

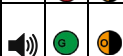
→Select the menu by pressing *** 0 0 1**  **OFF** 

→Input the memory rank from 000 to 999(3 digits) :

RANG LIBRE		RANG OCCUPE	
			

→ If rank is **occupied**: press ***** twice to erase it.

→If rank is **free**: : pass card **or** input code (4 digits by default)



→Exit the programming mode ^②

CARD AND CODE :

→Enter programming mode ^①

→Select the menu by pressing *** 0 0 2**  **OFF** 

→Input the memory rank from 000 to 999(3 digits) :

RANG LIBRE		RANG OCCUPE	
			

→ If rank is **occupied**: press ***** twice to erase it.

→If rank is **free**: pass card **and** input code (4 digits by default)



→Exit the programming mode ^②

RELAY 2 (00 to 09 users)

CARTE OR CODE

(codes/cards must be different between the two relays)

→Enter programming mode ^①

→Select the menu 4 by pressing *** 4**  **OFF** 

→ Input the memory rank from 00 to 09 (2 digits):

RANG LIBRE		RANG OCCUPE	
			

→ Pass the card **or** Input the code (4 digits by default)



→Exit the programming mode ^②

Change user code RELAY 1 ONLY			
→ Enter programming mode ①			
→ Select the menu by pressing			
→ Input the memory rank from 000 to 999 (3 digits).			
→ Input the new code (4 digits by default)			
→ Exit the programming mode ②			
Delete one user			
RELAY 1 (000 to 999 users)			
→ Enter programming mode ①			
→ Input the memory rank from 000 to 999 (3 digits).		RANG OCCUPE	
→ Clear the rank by pressing twice.			
→ Exit the programming mode ②			
RELAY 2 (00 to 09 users)			
→ Enter programming mode ①			
→ Select the menu 4 by pressing			
→ Input the memory rank from 00 to 09 (2 digits):		RANG OCCUPE	
→ Clear the rank by pressing twice			
→ Exit the programming mode ②			
Delete all users			
→ Enter programming mode ①			
→ Select the menu by pressing			
→ Exit the programming mode ②			

= LED Orange; = LED Green; = LED Red; = LED flashing
 = 1 small sound; = 1 long sound

Tamper

Activate the buzzer when tearing

→ Enter programming mode ^①

→ Select menu 6 by pressing



→ To **ACTIVATE** press / To **DEACTIVATE** press



→ Exit the programming mode ^②

Bell function

This function deactivate codes and cards on Relay 2.

→ Enter programming mode ^①

→ Select menu 2 by pressing



→ To **ACTIVATE** press / To **DEACTIVATE** press



→ Exit the programming mode ^②

SAFETY WARNINGS

These warnings are an integral and essential part of the product, and must be delivered to the user. Read them carefully: they provide important installation, operating, and maintenance instructions. Keep this form and give it to any persons who may use the system in the future. Incorrect installation or improper use of the product may cause serious danger.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation must be performed by a qualified professional and must observe all local, state, national and European regulations.

Before starting installation, make sure that the product is in perfect condition.

Laying, electrical connections, and adjustments must be done to "Industry Standards". The product must be installed in a box not accessible to the operator.

Packing materials (cardboard, plastic, polystyrene, etc.) are potentially dangerous. They must be disposed of properly and kept out of the reach of children.

Do not install the product in an explosive environment or in an area disturbed by electromagnetic fields.

The presence of gas or inflammable fumes is a serious safety hazard.

Provide an overvoltage protection, mains/knife switch and/or differential on the power network that is suitable for the product and conforming to current standards.

The manufacturer declines any and all liability if any incompatible devices and/or components are installed that compromise the integrity, safety, and operation of the product.

Only original spares must be used for repair or replacement of parts.

The installer must supply all information regarding the operation, maintenance, and use of individual components and of the system as a whole.

MAINTENANCE

To guarantee the efficiency of the product, it is essential that qualified professionals perform maintenance at the times and intervals required by the installer, by the manufacturer, and by current law.

All installation, maintenance, repair and cleaning operations must be documented. The user must store all such documentation and make it available to competent personnel.

WARNING FOR THE USER

Carefully read the enclosed instructions and documentation.

This product must be used for its intended purpose only. Any other use is improper and therefore dangerous. The information contained herein and in the enclosed documentation may be changed without notice, and are in fact provided in an approximate manner for application of the product.

Keep this product, devices, documentation and all other items out of the reach of children.

In case of maintenance, cleaning, breakdown or malfunction of this product, turn off the unit and DO NOT try to repair it yourself. Call a qualified professional only. Disregard of this instruction may cause extremely dangerous situations.

DECLARATION OF CONFORMITY: Prastel declares that the following equipment: receiver **EASY-PAD-DT** complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.prastel.com/upload/telechargements/DECLARATION_CONFORMITE_EU_EASY-PAD-DT_121.pdf