

V2 CLESS

Notice d'utilisation
User Manual

AVANT-PROPOS

INSTALLATION. Nous vous recommandons de lire attentivement cette notice. Elle est jointe à votre lecteur V2 CLess pour vous donner les indications nécessaires à son installation.

UTILISATION. Une fois votre lecteur V2 Cless installé, vous pouvez l'utiliser.

GARANTIE. SECURITE. Afin de bénéficier de la garantie attachée à cet appareil, et afin de respecter les consignes de sécurité, seul une personne agréée peut effectuer les opérations de montage ou de démontage et installer le lecteur.

SOMMAIRE

1. CONSIGNES DE SECURITE	3
2. DEBALLAGE. CONSTITUTION DU PRODUIT.....	4
3. DESCRIPTION DU LECTEUR HF.....	5
4. INSTALLATION DU V2 CLESS	7
4.1 Module.....	7
4.2 Antenne	8
5. (DES)INSTALLION DES SAM.....	9
6. UTILISATION JOURNALIERE	10
7. CARACTERISTIQUES DU V2 CLESS	11
8. MARQUAGE CE DE CONFORMITE.....	12
9. DECLARATION DE CONFORMITE FCC	12

1. CONSIGNES DE SECURITE

A- Pour mettre votre lecteur V2 Cless hors tension :

Déconnecter l'alimentation du lecteur V2 Cless du réseau d'alimentation électrique.

B- Réseau d'alimentation électrique

- a. N'utiliser que des câbles Parkeon prévus pour les lecteurs Cless
- b. N'utiliser que le câble d'antenne Parkeon avec ses ferrites spéciales CEM
- c. L'alimentation du lecteur V2 Cless doit être de +12VDC +/-10%

C- Trappe d'accès du lecteur

La trappe d'accès située sur le côté (voir chapitre – (DES)INSTALLION DES SAM) doit être en place au cours de l'utilisation normale de l'appareil.



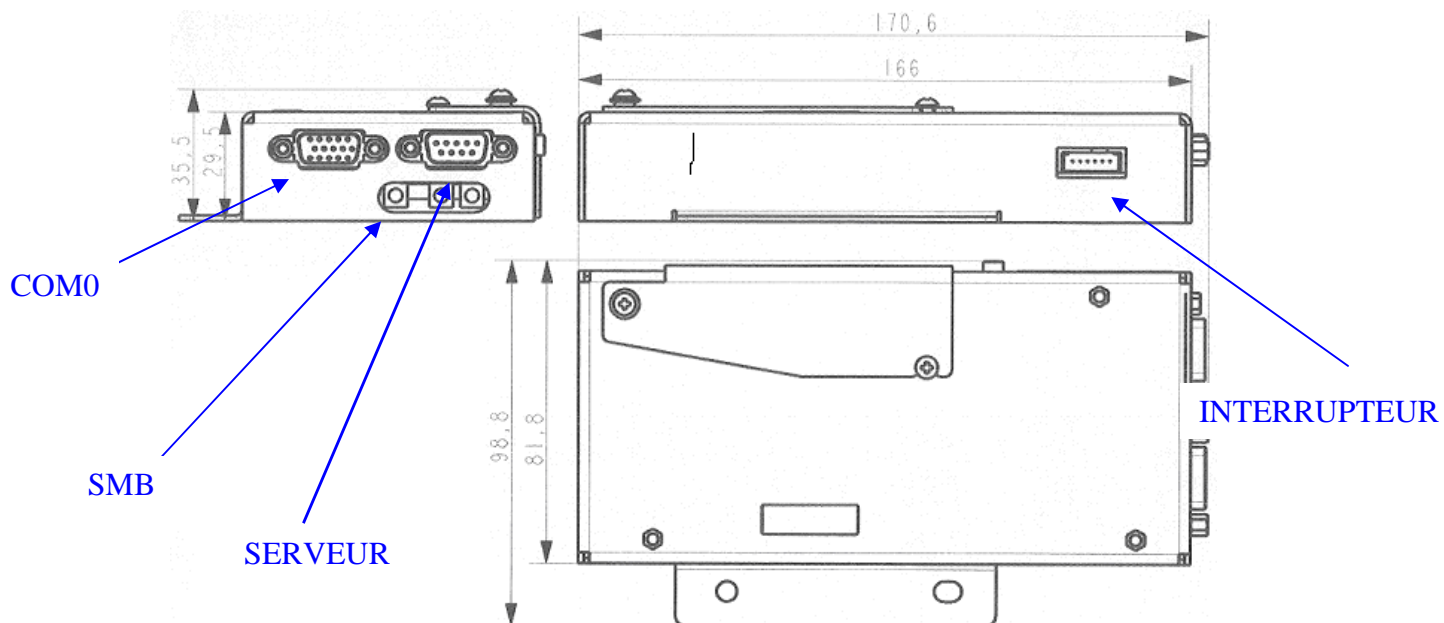
2.DEBALLAGE. CONSTITUTION DU PRODUIT

Conserver soigneusement l'emballage de votre V2 Cless et de l'antenne, ils devront être réutilisés pour tout transport.

3. DESCRIPTION DU LECTEUR HF

Rappel des consignes de sécurité :

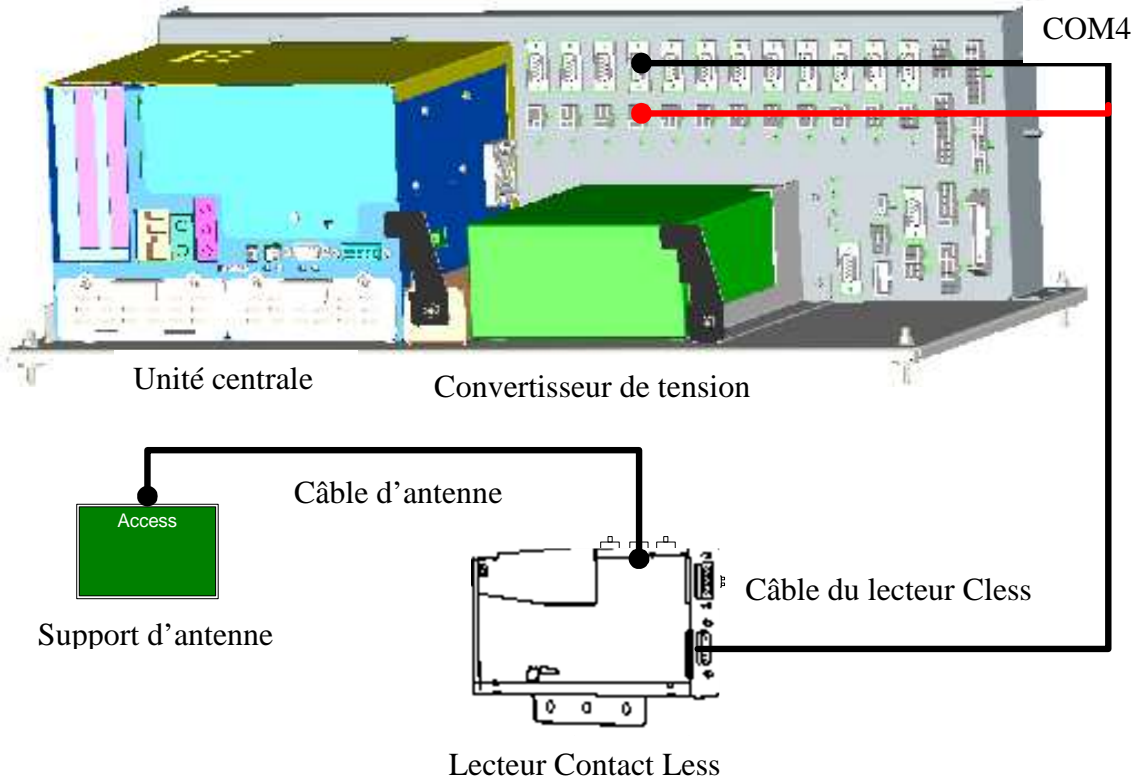
Choisir l'alimentation électrique recommandée provenant de chez Excelsys



Connectique du lecteur V2 Cless

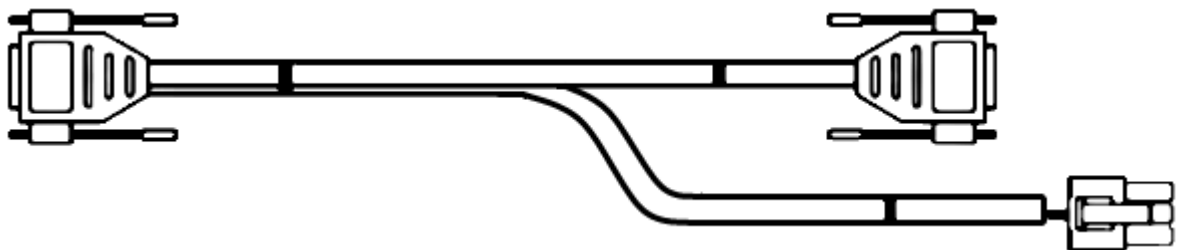
COM0 = liaison série pour debugage (option)
SMB = connecique RF pour l'antenne
HOST = liaison série + alimentation
SWITCH = switch de détection de badge (option)

Diagramme de connection



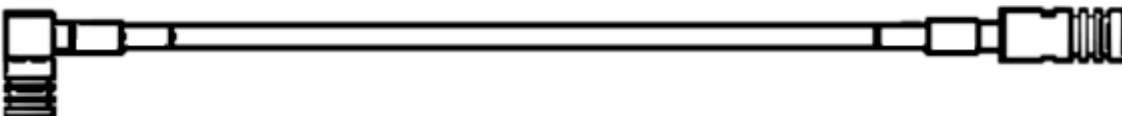
- **Câble du lecteur Cless**

L'alimentation et la communication du lecteur sans contact avec le connecteur de carte fond de panier sont effectués via un câble identifié par « CLESS » et « PC – POWER CLESS »



- **Câble d'antenne**

L'antenne est connectée au lecteur sans contact par l'intermédiaire d'un connecteur coudé SMB et d'un connecteur droit SMB.



4.INSTALLATION DU V2 CLESS

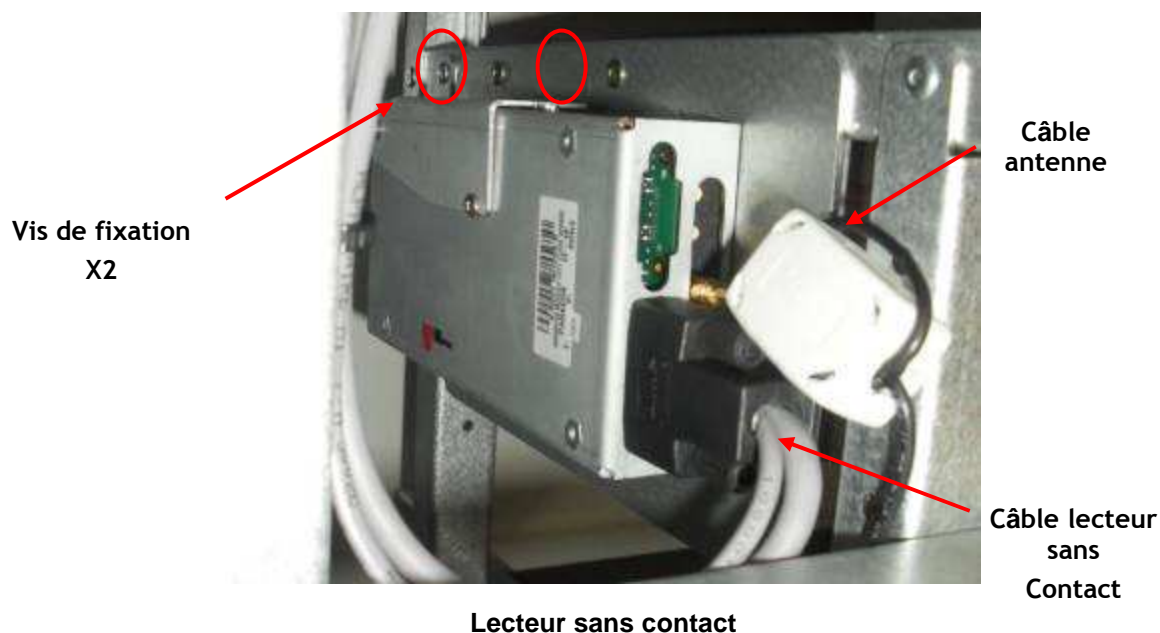
4.1 Module

Outils nécessaire: tournevis empreinte Philips

Temps requis pour l'intervention : 2 min

Autre composant à retirer/manipulation initiale : Couper l'alimentation du périphérique en mode EMS ou avec le bouton devant le CPU

- **Déconnecter** le câble d'antenne et le toron du lecteur sans contact
- **Retirer** légèrement les deux vis de fixation avec un tournevis ayant une empreinte Philips
- **Dévisser** les deux boulons de maintien du module



- **Retirer** le module défectueux
- **Mettre** le nouveau module avec les SAMs (si présent dans l'ancien)
- **Connecter** les câbles de l'ancien module
- **Appuyer** sur le bouton de mise en route du CPU
- **Effectuer** un test fonctionnel en utilisant le test « test de connexion » du menu EMS « lecteur de carte voyageur »

4.2 Antenne

- **Connecter** le câble d'antenne
- **Fixer** la sur les quatre vis

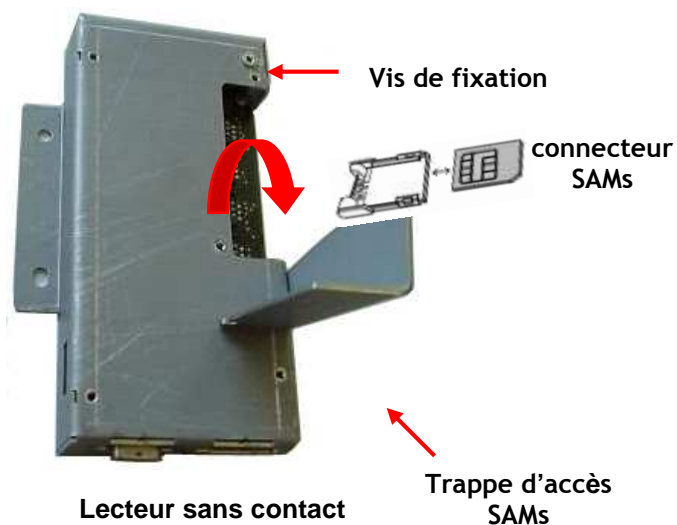


5.(DES)INSTALLION DES SAM

Outils nécessaire : Clef de 8

Temps requis pour l'installation : 8 + 3 min

- **Dévisser** la vis qui maintien la trappe de SAMs
- **Effectuer** une rotation de la trappe de SAMs



- **Retirer** les SAMs de leur module
- **Insérer** un nouveau SAM dans un emplacement vide
- **Remplacer** le lecteur si besoin
- **Connecter** les câbles au lecteur sans contact
- **Appuyer** sur le bouton de mise en route du CPU
- **Effectuer** un test fonctionnel en utilisant le test « test de connexion » du menu EMS « lecteur de carte voyageur »



6. UTILISATION JOURNALIERE

Il n'y a pas d'attention particulière à respecter. Nettoyer l'antenne tous les ans avec de l'alcool Isopropylique.

7. CARACTERISTIQUES DU V2 CLESS

Caractéristiques physiques

Masse : environ 400g (sans câbles)
Dimensions : environ 166x79x35 mm (L x l x H)

Normes

Voir en annexe la “marquage CE de conformité” aux normes

Conditions d’exploitation

Matériel de classe II

Alimentation électrique : 12VDC +/- 10%
Consommation maxi : 0.5 A

Température ambiante : -25°C à +70°C
Humidité relative max. : 95% à +55°C

Liaison série : RS-232

Conditions de stockage

Température de stockage : -20°C à +85°C
Humidité relative max. : 90% à +55°C

8. MARQUAGE CE DE CONFORMITE

Le marquage CE atteste que le produit V2 Cless :

- Satisfait aux exigences essentielles de la Directive Européenne 1999/5/CE du 09/03/1999, dite « Directive R&TTE », concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications pour :
 - Les exigences de protection de la santé et de la sécurité de l'utilisateur et de toute autre personne
 - Les exigences de protection en ce qui concerne la compatibilité magnétique
- Est conforme aux normes harmonisées suivantes :
 - EN 60950-1 Sécurité des matériels de traitement de l'information, y compris les matériels de bureau électrique. Edition décembre 2001
 - RSS-Gen Issue 3, December 2010
General Requirements and information for the certification of Radio Apparatus
 - RSS-210 Issue 8, December 2010
Licence-exempt Radio Apparatus (All Frequency Bands) :
Category I equipment
 - ANSI C63.4 (03) Methods of measurement of Radio-Noise
Emissions from low-voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 KHz to 40 GHz

9. DECLARATION DE CONFORMITE FCC

Ce matériel respecte les directives du paragraphe 15 de la réglementation FCC et aux CNR d'Industrie Canada. L'utilisation de ce matériel est soumise à deux limitations :

- (1) le matériel ne doit générer aucune interférence, et**
- (2) le matériel doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un défaut de fonctionnement**

Ce matériel a été testé et respecte les limitations concernant les équipements numériques de classe B, conformément au chapitre 15 de la réglementation FCC.

FOREWORD

INSTALLATION. We recommend you to read these instructions very carefully. They are included with your V2 Cless Reader in order to explain its installation.

USE. Once it is installed and equipped with the application you case use your V2 Cless reader.

GUARANTEE AND SAFETY. In order to benefit from the guarantee on this equipment and in order to follow the safety instructions, only authorized person shall entrust assembly or disassembly procedures and installed the reader.

CONTENTS

10. SAFETY INSTRUCTIONS	14
11. UNPACKING. PRODUCT CONTENTS	15
12. DESCRIPTION OF THE HF READER	16
13. INSTALLING THE V2 CLESS	18
4.1 Module	18
4.2 Antenna.....	19
14. INSTALLING AND REMOVING SECURITY ACCESS MODULES	20
15. DAILY USE	21
16. V2 CLESS CHARACTERISTICS	22
17. EC STANDARD COMPLIANCE MARKING	23
18. FCC COMPLIANCE STATEMENT	23

10.SAFETY INSTRUCTIONS

D- In order to power down your V2 CLess :

Disconnect the V2 Cless power supply block from the electric power supply network

E- Electrical power supply

- a. Only use Parkeon Contacless reader cable
- b. Only use Parkeon antenna cable with it's Ferrite for EMI protection
- c. The V2 Cless input voltage should be +12VDC +/- 10%

F- Reader cover Flap

The cover flap located on the side (see chapter – installation and removal of Sams) must be in place during normal operation



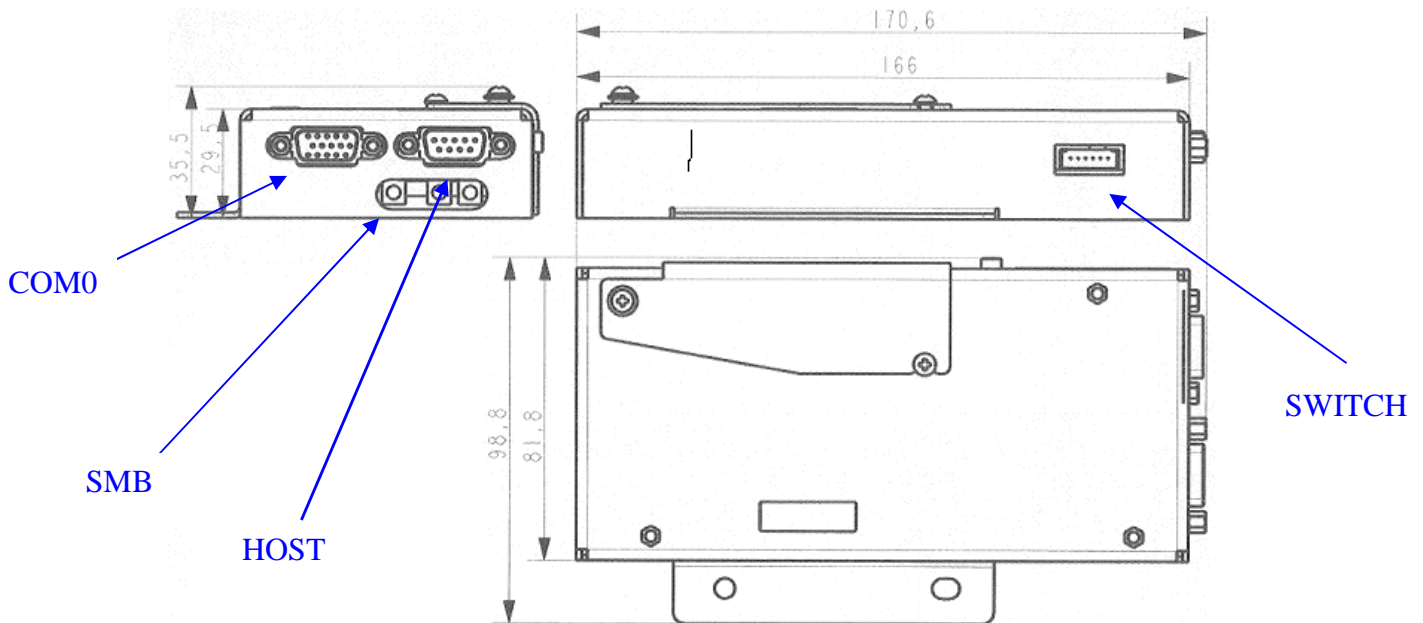
11.UNPACKING. PRODUCT CONTENTS

Carefully preserve the packaging of the V2 Cless and the antenna.
It must be re-used whenever the reader is shipped.

12. DESCRIPTION OF THE HF READER

Reminder of Safety Instructions :

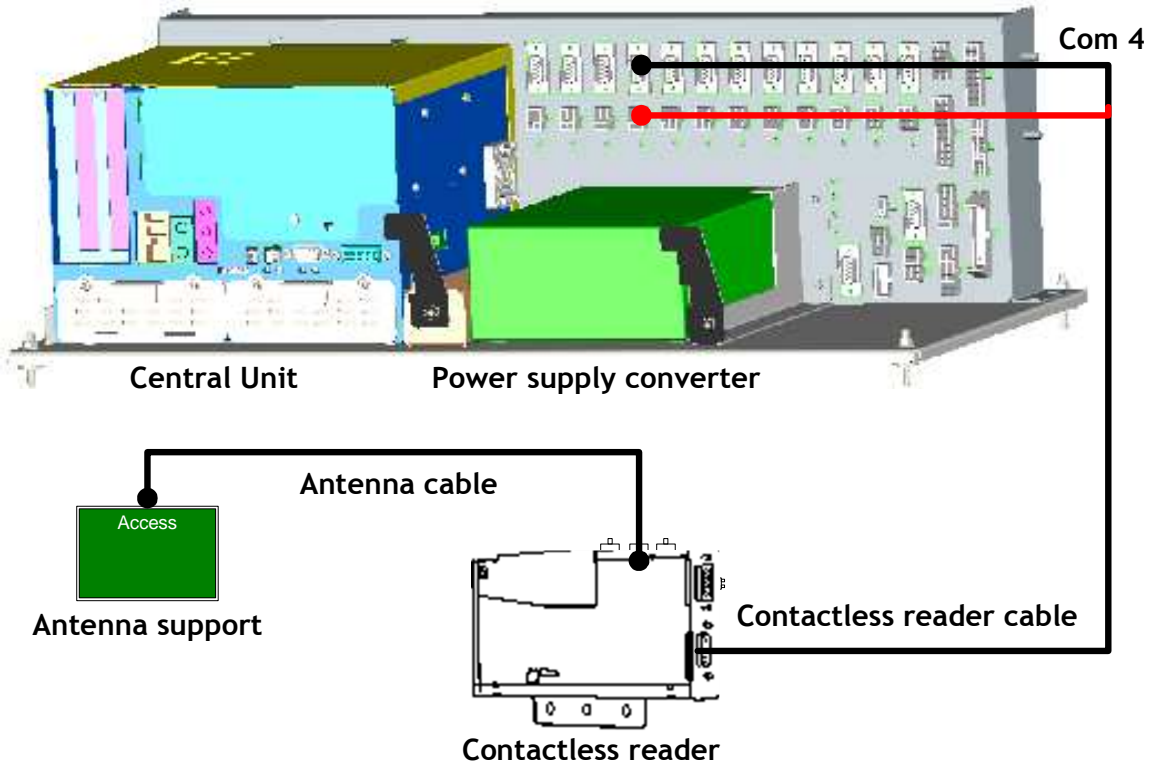
Select the recommended electrical Power from Excelsys



V2 Class connections

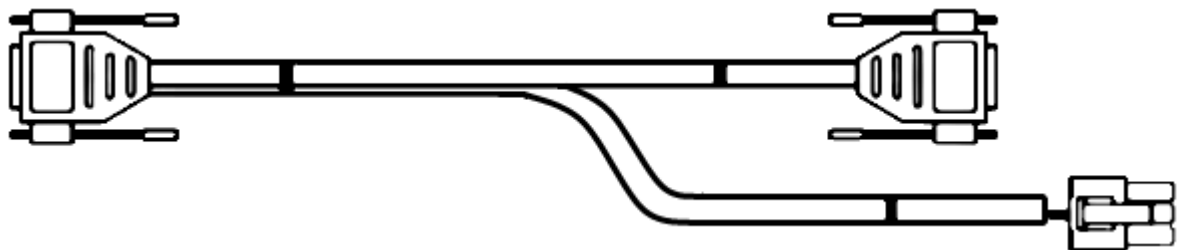
COM0 = serial link for debug (option)
SMB = RF antenna connection
HOST = Serial link + power supply
SWITCH = Badge detection switch (option)

Diagram of connection



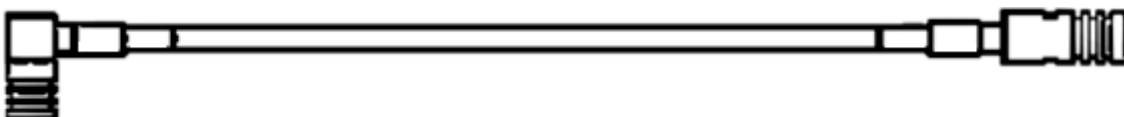
- **Contactless reader cable**

Power supply and communication of contactless reader with the card connector is made via a cable labeled "CLESS" and "PC" - "POWER CLESS".



- **Antenna cable**

The antenna is connected to the contactless reader by means of a cable with an angled SMB coaxial connector and an angled SMB coaxial connector.



13. INSTALLING THE V2 CLESS

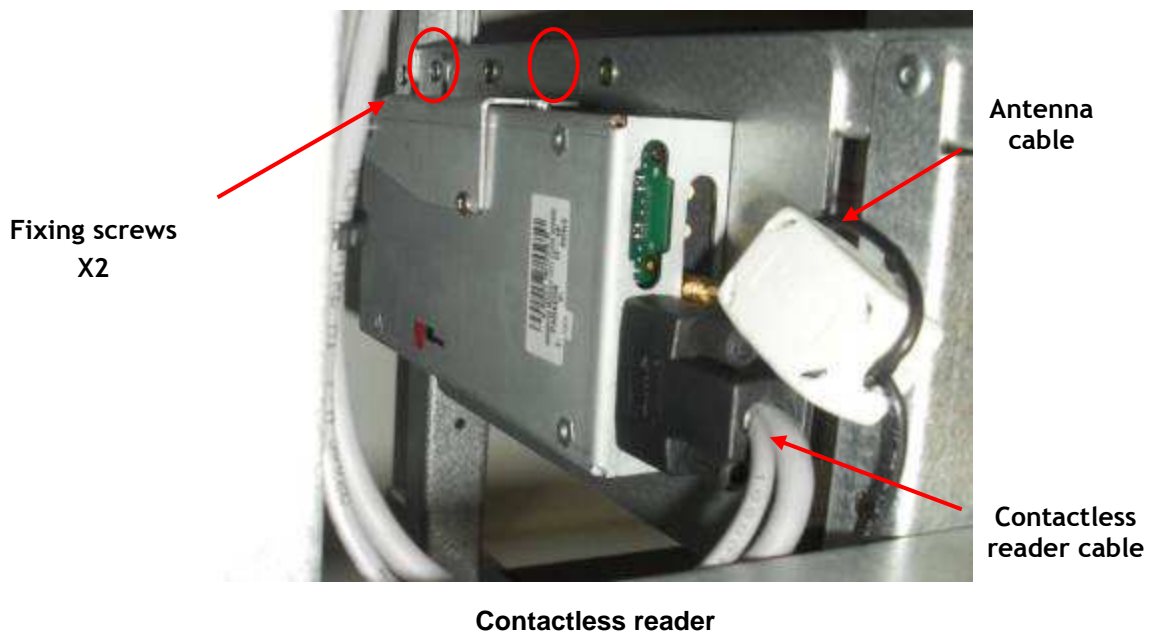
4.1 Module

Tools required: Philips head screwdriver

Time required for the intervention: 2 min

Other components to remove/Preliminaries: switch off the power to the devices in EMS mode or with the button on the front of the CPU.

- **Disconnect the antenna cable and the contactless reader cable.**
- **Slightly unscrew the two fastening screws with a Philips head screwdriver.**
- **Unscrew the two bolts holding the drive module.**



- Remove the faulty drive module housing.
- Mount the new drive module with SAMs (if present in the former).
- Connect the cables on the previous drive module.
- Press the power button device of the CPU.
- Perform a functional test using the "test connection map" from the menu EMS "travel card reader."

4.2 Antenna

- **Connect** the antenna cable.
- **Put** it on the four screws.

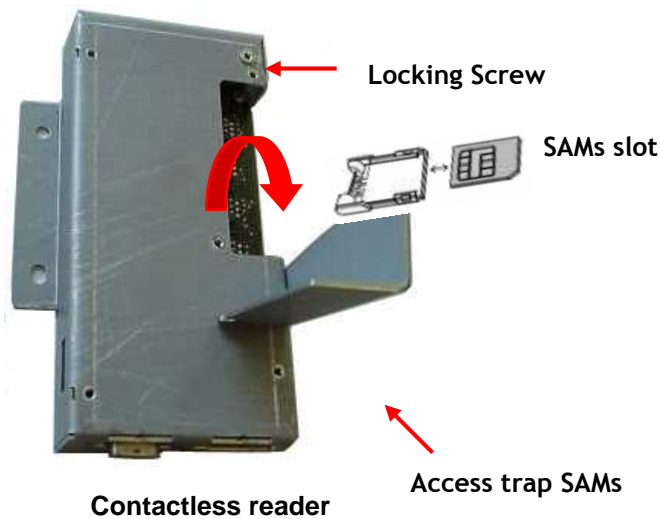


14.INSTALLING AND REMOVING SECURITY ACCESS MODULES

Tools required: key 8

Time required for the intervention: 8 + 3 min

- **Unscrew** the screw that locks the access trap SAMs.
- **Rotate** the trap to access locations of SAMs.



- **Remove** the SAMs their modules.
- **Set** new in empty slot positions.
- **Replace** the contactless reader.
- **Connect** the cables on the previous contactless reader.
- **Press** the power button device of the CPU.
- **Perform** a functional test using the "test connection map" from the menu EMS "travel card reader.



15. DAILY USE

No specific care shall be done. Clean the antenna each year with Isopropanol

16. V2 CLESS CHARACTERISTICS

Physical Characteristics

Mass : approximately 400g without cable
Dimensions : approximately 166x79x35 mm (LxWxH)

Standards

See "EC standard compliance marking" in appendix

Operating conditions

Class II equipement

Electric supply network : 12VDC +/- 10%
Max. consumption : 0.5 A

Ambiant temperature : from -25°C to +70°C
Max. relative humidity : 95% at +55°C

Serial link : COM, level RS232

Storage conditions

Storage temperature : -20°C, +85°C
Max relative humidity : 90% at +55°C

17. EC STANDARD COMPLIANCE MARKING

EC standard compliance marking certifies that the product stipulated below:

Complies with the basic requirements of European Directive 1999/5/CE of 09/03/1999, known as the “R&TTE Directive” concerning RF equipment and telecommunications terminals with respect to :

- Health and safety protection of the user and all other persons,
- EMC protection

Conforms to the following harmonized standards:

- EN 60950-1 Electrical safety of data processing equipment including electrical office equipment. Issue dec 2001
- RSS-Gen Issue 3, December 2010
General Requirements and information for the certification of Radio Apparatus
- RSS-210 Issue 8, December 2010
Licence-exempt Radio Apparatus (All Frequency Bands) :
Category I equipment
- ANSI C63.4 Methods of measurement of Radio-Noise
(03) Emissions from low-voltage Electrical and Electronic Equipment in the
Range of 9 KHz to 40 GHz

18. FCC COMPLIANCE STATEMENT

**This device complies with part 15 of the FCC rules and with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1). This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

NOTE: THE GRANTEE IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY THE PARTY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE. ANY CHANGES OR MODIFICATIONS COULD VOID THE USER’S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.



© Copyright 2010 Parkeon. All rights reserved.

Parkeon reserves all proprietary rights relating to the contents of this document. Parkeon Reserves all rights over usage, reproduction, representation, marketing, translation, adaptation Or modification, and generally all rights over present and future utilisation by any means, for any Purpose and in any territory, throughout the period of protection. All use of the contents of this Document requires the prior written permission of Parkeon. Parkeon reserves the right to change data, drawings and descriptions without prior notice. Certain characteristics may vary according to customer requirements and do not represent a commitment by Parkeon.

Parkeon UK Ltd.

Membrain House
Ferndown Industrial Estate
Wimborne, Dorset
BH21 7PP – United Kingdom
Phone +44 1202 850927 - Fax +44 1202 850903

Parkeon Inc.

40 Twosome Drive, Unit 7
Moorestown
NJ 08057 – USA
Phone +1 856 234 8000 - Fax +1 856 234 7178

Parkeon S.A.S

Parc La Fayette, 6 rue Isaac Newton, 25075 Besançon Cedex 9 - France
Phone +33 (0)3 81 54 56 00 – Fax +33 (0)3 81 54 49 96
Head office : Le Barjac, 1 boulevard Victor, 75015 Paris - France
Parkeon S.A.S au capital de 30.382.146 euros
444 719 272 R.C.S Paris