

ISNGTCH

Lettore Smart Card con funzione contactless NFC

Cod. 59.8590.30

Manuale d'uso

(Leggere e conservare per future consultazioni)



Il dispositivo è conforme alla lettura delle CIE (Carta d'Identità Elettronica), delle CRS (Carta Regionale dei Servizi), delle TN-CNS (Tessera Sanitaria - Carta Nazionale dei Servizi) dotate di microchip.

Sono supportati diversi standard di lettura che verranno elencati in seguito.

Per l'utilizzo del lettore su piattaforme istituzionali, attenersi alle procedure e utilizzare driver e software disponibili sul relativo sito di competenza.

L'installazione è Plug&Play ed è compatibile coi sistemi operativi indicati in seguito.

- Doppia modalità di lettura: mediante inserimento nella fessura e contactless
- Supporto interfaccia I2C per controller NFC esterno
- Interfaccia USB 2.0

Carte a contatto

- Supporta il protocollo T0, T1
- Supporta le carte ISO7816 di classe A, B e C (5V/3V/1.8V)
- Supporta le carte di memoria I2C, SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442, SLE4436, SLE5518, SLE5528, SLE5532, SLE5536, SLE5542, SLE6636 e AT88SC102, AT88SC153, AT88SC1608, carte AT45D021, AT45D041

Carte contactless

- Supporta ISO14443 tipo A, B, ISO 15693 NFC tag tipo 1, 2, 3, 4°, 4B, ISO/IEC 18092
- Compatibile con il driver Microsoft USB-CCID
- Implementato come dispositivo USB a piena velocità con endpoint di trasferimento massivo
- PLL integrato per i requisiti di clock USB e Smart Card
- Supporto di APDU brevi e APDU estese

Standard supportati

- Basato sull'implementazione ISO7816
- Supporto dello standard industriale PC Smart Card – PC/SC 2.0
- Supporta il driver del lettore di Smart Card di Microsoft Windows, basato sul protocollo CCID
- Soddisfa la certificazione Microsoft WHQL Smart Card Reader
- Terminale EMV di livello 1 certificato (parte a contatto)

Sistemi operativi compatibili

Windows 7, 8.1, 10 e 11 / Linux / macOS 10.14 e versioni successive

Stato LED

Giallo: lettore collegato e alimentato

Rosso e giallo: carta Contactless

Verde e giallo: carta a contatto (inserimento)

Caratteristiche Tecniche

Interfaccia	USB 2.0
Alimentazione	5Vcc / 230mA
Cavo	1,5m (fisso)
Durata	500.000 cicli
Temperatura d'esercizio	0°C – 70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C – 85°C
Dimensioni	90 x 66,4 x 23 mm
Peso	68 gr
Colore	nero

AVVERTENZE

Leggere attentamente questo manuale e conservarlo in un luogo sicuro.

Non esporre l'apparecchio a esposizione diretta di pioggia o spruzzi di acqua o altri liquidi.

Pulire solo con un panno asciutto.

Non utilizzarlo vicino a fonti di calore come radiatori, stufe, ecc.

Non avvicinare questo apparecchio a fonti di campi elettromagnetici.

Proteggilo da possibili danni meccanici.

Per la manutenzione e/o riparazioni, contattare esclusivamente i centri di assistenza del produttore.



**INFORMAZIONI AGLI UTENTI
ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014
"Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014



KON.EL.CO. SpA – Piazza Don Mapelli 75 – 20099 Sesto San Giovanni – Italy

Made in China

ISNGTCH

Smart Card Reader with NFC contactless function

Cod. 59.8590.30

User manual

(Read and keep for future reference)



The device complies with the reading of CIE (Electronic Identity Card), CRS (Regional Service Card), TN-CNS (Health Card - National Service Card) equipped with a microchip.

Different reading standards are supported and will be listed below.

To use the reader on institutional platforms, follow the procedures and use drivers and software available on the relevant site.

Installation is Plug&Play and is compatible with the operating systems listed below.

- Support Dual Slots: Contact and Contactless
- Support I2C interface for external NFC controller
- USB 2.0 interface

Contact card

- Support T0, T1 Protocol
- Support ISO7816 Class A, B and C (5V/3V/1.8V) cards
- Support I2C memory card, SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442, SLE4436, SLE5518, SLE5528, SLE5532, SLE5536, SLE5542, SLE6636, and AT88SC102, AT88SC153, AT88SC1608, AT45D021, AT45D041 cards

Contactless card

- Support ISO14443 type A, B, ISO 15693 NFC tag type 1, 2, 3, 4A, 4B, ISO/IEC 18092
- Compatible with Microsoft USB-CCID driver
- Implemented as an USB full speed device with bulk transfer endpoint
- Built-in PLL for USB and Smart Card clocks requirement
- Support short APDU and extended APDU

Standard compliance

- Based on ISO7816 implementation
- Support PC Smart Card Industry Standard - PC/SC 2.0
- Support Microsoft Windows Smart Card reader driver, Based on the CCID protocol
- Meet Microsoft WHQL Smart Card Reader certification
- EMV terminal level 1 certified (For contact part)

Compatible operating system

Windows 7, 8.1, 10, and 11 / Linux / macOS 10.14 later versions

LED Status

Yellow: reader connected and powered

Red and yellow: contactless card

Green and yellow: contact card (insertion)

Technical Features

Interface	USB 2.0
Power supply	5VDC / 230mA
Cable	1.5m (fixed)
Life	500.000 cycles
Operating temperature	0°C - 70°C
Storage temperature	-40°C - 85°C
Dimensions	90 x 66.4 x 23 mm
Weight	68 g
Colour	black

WARNINGS

Read this manual carefully and store it in a safe place.

Do not expose the unit to direct exposure to rain or splashes of water or other liquids.

Clean only with a dry cloth.

Do not use it near heat sources such as radiators, stoves, etc.

Do not place this appliance near sources of electromagnetic fields.

Protect it from possible mechanical damage.

For maintenance and/or repairs, only contact the manufacturer's service centers.



EN – At the end of its life, the device has to be separated from the other waste. Consign the device and all its components together to a center of electronical and electrotechnical waste recycling center, designated by your local authorities.



KON.EL.CO. SpA – Piazza Don Mapelli 75 – 20099 Sesto San Giovanni – Italy

Made in China

ISNGTCH

Smart Card-Leser mit NFC-Kontaktlosfunktion

Cod. 59.8590.30

Benutzerhandbuch

(Lesen und zum Nachschlagen aufbewahren)



Das Gerät ermöglicht das Lesen von CIE (Elektronischer Personalausweis), CRS (Regionaler Dienstaussweis), TN-CNS (Gesundheitskarte - Nationaler Dienstaussweis), die mit einem Mikrochip ausgestattet sind.

Es werden verschiedene Lesestandards unterstützt, die im Folgenden aufgeführt werden.

Um das Lesegerät auf institutionellen Plattformen zu verwenden, befolgen Sie die Verfahren und verwenden Sie die auf der entsprechenden Website verfügbaren Treiber und Software.

Die Installation erfolgt per Plug&Play und ist mit den unten aufgeführten Betriebssystemen kompatibel.

- Unterstützt Dual Slots: Kontakt und kontaktlos
- Unterstützt I2C-Schnittstelle für externen NFC-Controller
- USB 2.0-Schnittstelle

Kontaktlose Karte

- Unterstützt T0, T1 Protokoll
- Unterstützt ISO7816 Karten der Klassen A, B und C (5V/3V/1,8V)
- Unterstützt I2C-Speicherkarten, SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442, SLE4436, SLE5518, SLE5528, SLE5532, SLE5536, SLE5542, SLE6636, und AT88SC102, AT88SC153, AT88SC1608, AT45D021, AT45D041

Kontaktlose Karte

- Unterstützt ISO14443 Typ A, B, ISO 15693 NFC Tag Typ 1, 2, 3, 4A, 4B, ISO/IEC 18092
- Kompatibel mit Microsoft USB-CCID-Treiber
- Implementiert als USB-Vollgeschwindigkeitsgerät mit Bulk-Transfer-Endpunkt
- Eingebaute PLL für USB- und Smart Card-Taktanforderungen
- Unterstützt kurze APDU und erweiterte APDU

Einhaltung von Standards

- Basierend auf der ISO7816-Implementierung
- Unterstützt PC Smart Card Industrie Standard - PC/SC 2.0
- Unterstützt Microsoft Windows Smart Card-Lesetreiber, basierend auf dem CCID-Protokoll
- Erfüllt Microsoft WHQL Smart Card Reader Zertifizierung
- EMV Terminal Level 1 zertifiziert (Für Kontaktteil)

Kompatibles Betriebssystem

Windows 7, 8.1, 10 und 11 / Linux / macOS 10.14 spätere Versionen

LED-Status

Gelb: Leser angeschlossen und eingeschaltet

Rot und gelb: kontaktlose Karte

Grün und gelb: kontaktbehaftete Karte (eingesteckt)

Technische Merkmale

Schnittstelle	USB 2.0
Stromanschluss	5VDC / 230mA
Kabel	1,5m (fest)
Lebensdauer	500.000 Zyklen
Betriebstemperatur	0°C - 70°C
Lagertemperatur	-40°C - 85°C
Abmessungen	90 x 66,4 x 23 mm
Gewicht	68 g
Farbe	schwarz

WARNUNGEN

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

Setzen Sie das Gerät nicht direktem Regen oder Spritzern von Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus.

Reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen usw.

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Quellen elektromagnetischer Felder auf.

Schützen Sie es vor möglichen mechanischen Beschädigungen.

Wenden Sie sich für Wartungs- und/oder Reparaturarbeiten ausschließlich an die Kundendienststellen des Herstellers.



D – Am Ende seiner Lebensdauer muss das Gerät von den anderen Abfällen getrennt werden. Geben Sie das Gerät und alle seine Komponenten zusammen bei einem von den örtlichen Behörden benannten Zentrum für das Recycling von elektronischen und elektrotechnischen Abfällen ab.



ISNGTCH

Lector de tarjetas inteligentes con función sin contacto NFC

Cod. 59.8590.30

Manual del usuario

(Léalo y guárdelo para futuras consultas)



El dispositivo es compatible con la lectura del CIE (Documento de Identidad Electrónico), CRS (Tarjeta de Servicio Regional), TN-CNS (Tarjeta Sanitaria - Tarjeta de Servicio Nacional) equipados con un microchip.

Se admiten diferentes estándares de lectura que se enumeran a continuación.

Para utilizar el lector en plataformas institucionales, siga los procedimientos y utilice los controladores y el software disponibles en el sitio correspondiente.

La instalación es Plug&Play y es compatible con los sistemas operativos que se enumeran a continuación.

- Soporta Ranuras Dobles: Contacto y sin contacto
- Soporta interfaz I2C para controlador NFC externo
- Interfaz USB 2.0

Tarjeta de contacto

- Soporta protocolo T0, T1
- Soporta tarjetas ISO7816 Clase A, B y C (5V/3V/1.8V)
- Soporta tarjetas de memoria I2C, SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442, SLE4436, SLE5518, SLE5528, SLE5532, SLE5536, SLE5542, SLE6636, y tarjetas AT88SC102, AT88SC153, AT88SC1608, AT45D021, AT45D041

Tarjeta sin contacto

- Compatible con ISO14443 tipo A, B, ISO 15693 NFC tag tipo 1, 2, 3, 4A, 4B, ISO/IEC 18092
- Compatible con el controlador USB-CCID de Microsoft
- Implementado como dispositivo USB de alta velocidad con punto final de transferencia masiva
- PLL incorporado para los requisitos de los relojes USB y de tarjeta inteligente
- Soporta APDU corto y APDU extendido

Cumplimiento de normas

- Basado en la implementación ISO7816
- Soporta PC Smart Card Industry Standard - PC/SC 2.0
- Compatible con el controlador de lector de tarjetas inteligentes de Microsoft Windows, basado en el protocolo CCID
- Cumple la certificación WHQL de Microsoft para lectores de tarjetas inteligentes
- Terminal EMV nivel 1 certificado (Para la parte de contacto)

Sistema operativo compatible

Windows 7, 8.1, 10 y 11 / Linux / macOS 10.14 versiones posteriores

LED de estado

Amarillo: lector conectado y alimentado

Rojo y amarillo: tarjeta sin contacto

Verde y amarillo: tarjeta de contacto (inserción)

Características técnicas

Interfaz	USB 2.0
Alimentación	5VDC / 230mA
Cable	1,5 m (fijo)
Vida útil	500.000 ciclos
Temperatura de funcionamiento	0°C - 70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C - 85°C
Dimensiones	90 x 66,4 x 23 mm
Peso	68 g
Color	negro

ADVERTENCIAS

Lea atentamente este manual y guárdelo en un lugar seguro.

No exponga la unidad a la lluvia directa ni a salpicaduras de agua u otros líquidos.

Límpielo sólo con un paño seco.

No lo utilice cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas, etc.

No coloque este aparato cerca de fuentes de campos electromagnéticos.

Protéjalo de posibles daños mecánicos.

Para mantenimiento y/o reparaciones, diríjase únicamente a los centros de servicio del fabricante.



E – Al final de su vida útil, el aparato debe separarse del resto de residuos. Envíe el aparato y todos sus componentes juntos a un centro de reciclaje de residuos electrónicos y electrotécnicos designado por las autoridades locales.



KON.EL.CO. SpA – Piazza Don Mapelli 75 – 20099 Sesto San Giovanni – Italy

Made in China

ISNGTCH

Lecteur de cartes à puce avec fonction sans contact NFC

Cod. 59.8590.30

Manuel de l'utilisateur

(A lire et à conserver pour référence future)



L'appareil permet de lire les CIE (cartes d'identité électroniques), les CRS (cartes de service régionales), les TN-CNS (cartes de santé - cartes de service nationales) équipées d'une puce électronique.

Différentes normes de lecture sont prises en charge et sont énumérées ci-dessous.

Pour utiliser le lecteur sur des plateformes institutionnelles, il faut suivre les procédures et utiliser les pilotes et logiciels disponibles sur le site concerné.

L'installation est Plug&Play et est compatible avec les systèmes d'exploitation listés ci-dessous.

- Prise en charge de deux fentes : Contact et sans contact
- Prise en charge de l'interface I2C pour le contrôleur NFC externe
- Interface USB 2.0

Carte à contact

- Prise en charge des protocoles T0 et T1
- Prise en charge des cartes ISO7816 de classe A, B et C (5V/3V/1,8V)
- Prise en charge des cartes mémoire I2C, SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442, SLE4436, SLE5518, SLE5528, SLE5532, SLE5536, SLE5542, SLE6636, et des cartes AT88SC102, AT88SC153, AT88SC1608, AT45D021, AT45D041

Carte sans contact

- Supporte ISO14443 type A, B, ISO 15693 NFC tag type 1, 2, 3, 4A, 4B, ISO/IEC 18092
- Compatible avec le pilote Microsoft USB-CCID
- Implémenté en tant que dispositif USB à pleine vitesse avec point final de transfert en vrac
- PLL intégré pour les besoins en horloges de l'USB et de la carte à puce
- Prise en charge de l'APDU court et de l'APDU étendu

Conformité aux normes

- Basé sur l'implémentation ISO7816
- Prise en charge de la norme PC Smart Card Industry Standard - PC/SC 2.0
- Prise en charge du pilote de lecteur de carte à puce Microsoft Windows, basé sur le protocole CCID
- Conforme à la certification WHQL de Microsoft pour les lecteurs de cartes à puce
- Terminal EMV certifié niveau 1 (pour la partie contact)

Système d'exploitation compatible

Windows 7, 8.1, 10 et 11 / Linux / macOS 10.14 versions ultérieures

Statut des LED

Jaune: lecteur connecté et alimenté

Rouge et jaune: carte sans contact

Vert et jaune: carte à contact (insertion)

Caractéristiques techniques

Interface	USB 2.0
Alimentation électrique	5VDC / 230mA
Câble	1,5 m (fixe)
Durée de vie	500 000 cycles
Température de fonctionnement	0°C - 70°C
Température de stockage	-40°C - 85°C
Dimensions de l'appareil	90 x 66,4 x 23 mm
Poids	68 g
Couleur	noir

AVERTISSEMENTS

Lisez attentivement ce manuel et conservez-le dans un endroit sûr.

Ne pas exposer l'appareil directement à la pluie ou à des éclaboussures d'eau ou d'autres liquides.

Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.

Ne pas utiliser l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, poêles, etc.

Ne pas placer l'appareil à proximité de sources de champs électromagnétiques.

Protégez l'appareil contre d'éventuels dommages mécaniques.

Pour l'entretien et/ou les réparations, ne vous adressez qu'aux centres de service du fabricant.



F – En fin de vie, l'appareil doit être séparé des autres déchets. Confiez l'appareil et tous ses composants à un centre de recyclage des déchets électroniques et électrotechniques, désigné par les autorités locales.



KON.EL.CO. SpA – Piazza Don Mapelli 75 – 20099 Sesto San Giovanni – Italy

Made in China

ISNGTCH

Leitor de cartões inteligentes com função NFC sem contacto

Cod. 59.8590.30

Manual do utilizador

(Ler e guardar para referência futura)



O dispositivo está em conformidade com a leitura do CIE (Cartão de Identidade Eletrónico), CRS (Carta Regionale dei Servizi), TN-CNS (Tessera Sanitaria- Carta Nazionale dei Servizi) equipado com um microchip.

São suportadas diferentes normas de leitura, que serão enumeradas mais adiante.

Para utilizar o leitor em plataformas institucionais, é necessário seguir os procedimentos e utilizar os controladores e o software disponíveis no sítio Web correspondente.

A instalação é Plug&Play e é compatível com os sistemas operativos abaixo indicados.

- Suporta duas ranhuras: Com e sem contacto
- Suporte para interface I2C para controlador NFC externo
- Interface USB 2.0

Cartão de contacto

- Suporte para protocolo T0, T1
- Suporte para cartões ISO7816 Classe A, B e C (5V/3V/1,8V)
- Suporte para cartão de memória I2C, cartões SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442, SLE4436, SLE5518, SLE5528, SLE5532, SLE5536, SLE5542, SLE6636 e AT88SC102, AT88SC153, AT88SC1608, AT45D021, AT45D041

Cartão sem contacto

- Compatível com ISO14443 tipo A, B, ISO 15693 NFC tag tipo 1, 2, 3, 4A, 4B, ISO/IEC 18092
- Compatível com o controlador Microsoft USB-CCID
- Implementado como um dispositivo USB de velocidade total com ponto final de transferência em massa
- PLL incorporado para requisitos de relógios USB e Smart Card
- Suporte para APDU curto e APDU alargado

Conformidade com a norma

- Baseado na implementação ISO7816
- Suporta a norma industrial de cartões inteligentes para PC - PC/SC 2.0
- Suporta o driver do leitor de Smart Card do Microsoft Windows, com base no protocolo CCID
- Obtém a certificação Microsoft WHQL Smart Card Reader
- Terminal EMV de nível 1 certificado (Para parte de contacto)

Sistema operativo compatível

Windows 7, 8.1, 10 e 11 / Linux / macOS 10.14 versões posteriores

Estado do LED

Amarelo: leitor ligado e alimentado

Vermelho e amarelo: cartão sem contacto

Verde e amarelo: cartão com contacto (inserção)

Características técnicas

Interface	USB 2.0
Fonte de alimentação	5VDC / 230mA
Cabo de ligação	1,5m (fixo)
Vida útil	500.000 ciclos
Temperatura de funcionamento	0°C - 70°C
Temperatura de armazenamento	-40°C - 85°C
Dimensões	90 x 66,4 x 23 mm
Peso	68 g
Cor	preto

AVISOS

Leia atentamente este manual e guarde-o num local seguro.

Não exponha a unidade à exposição direta à chuva ou a salpicos de água ou outros líquidos.

Limpar apenas com um pano seco.

Não o utilize perto de fontes de calor, como radiadores, fogões, etc.

Não colocar este aparelho perto de fontes de campos electromagnéticos.

Proteger o aparelho de eventuais danos mecânicos.

Para a manutenção e/ou reparação, contactar exclusivamente os centros de assistência técnica do fabricante.



P – No final da sua vida útil, o aparelho deve ser separado dos outros resíduos. Entregue o aparelho e todos os seus componentes a um centro de reciclagem de resíduos electrónicos e electrotécnicos, designado pelas autoridades locais.



KON.EL.CO. SpA – Piazza Don Mapelli 75 – 20099 Sesto San Giovanni – Italy

Made in China

ISNATCH

Αναγνώστης έξυπνων καρτών με λειτουργία ανέπαφων συναλλαγών NFC

Cod. 59.8590.30

Εγχειρίδιο χρήσης

(Διαβάστε και κρατήστε το για μελλοντική αναφορά)



Η συσκευή συμμορφώνεται με την ανάγνωση των CIE (ηλεκτρονική κάρτα ταυτότητας), CRS (Carta Regionale dei Servizi), TN-CNS (Tessera Sanitaria- Carta Nazionale dei Servizi) εξοπλισμένη με μικροσίτ.

Υποστηρίζονται διάφορα πρότυπα ανάγνωσης που θα αναφερθούν κατωτέρω.

Για να χρησιμοποιήσετε τον αναγνώστη σε θεσμικές πλατφόρμες, ακολουθήστε τις διαδικασίες και χρησιμοποιήστε τους οδηγούς και το λογισμικό που διατίθενται στον αντίστοιχο ιστότοπο.

Η εγκατάσταση είναι Plug&Play και είναι συμβατή με τα λειτουργικά συστήματα που αναφέρονται παρακάτω.

- Υποστήριξη διπλών υποδοχών: Επικοινωνία και ανέπαφη
- Υποστήριξη διεπαφής I2C για εξωτερικό ελεγκτή NFC
- Διεπαφή USB 2.0

Κάρτα επαφής

- Υποστήριξη πρωτοκόλλου T0, T1
- Υποστήριξη καρτών ISO7816 κλάσης A, B και C (5V/3V/1.8V)
- Υποστήριξη κάρτας μνήμης I2C, SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442, SLE4436, SLE5518, SLE5528, SLE5532, SLE5536, SLE5542, SLE6636, και κάρτες AT88SC102, AT88SC153, AT88SC1608, AT45D021, AT45D041

Κάρτα χωρίς επαφή

- Υποστήριξη ISO14443 τύπου A, B, ISO 15693 NFC tag τύπου 1, 2, 3, 4A, 4B, ISO/IEC 18092
- Συμβατό με το πρόγραμμα οδήγησης Microsoft USB-CCID
- Υλοποιείται ως συσκευή USB πλήρους ταχύτητας με τελικό σημείο μεταφοράς όγκου
- Ενσωματωμένο PLL για την απαίτηση ρολογιών USB και έξυπνης κάρτας
- Υποστήριξη σύντομου APDU και εκτεταμένου APDU

Συμμόρφωση με το πρότυπο

- Με βάση την εφαρμογή του ISO7816
- Υποστήριξη του βιομηχανικού προτύπου έξυπνων καρτών PC - PC/SC 2.0
- Υποστήριξη προγράμματος οδήγησης αναγνώστη έξυπνων καρτών Microsoft Windows, με βάση το πρωτόκολλο CCID
- Πιστοποίηση αναγνώστη έξυπνων καρτών Microsoft WHQL
- Πιστοποίηση τερματικού επιπέδου 1 EMV (Για το τμήμα επαφής)

Συμβατό λειτουργικό σύστημα

Windows 7, 8.1, 10 και 11 / Linux / macOS 10.14 νεότερες εκδόσεις

Κατάσταση LED

Κίτρινο: συσκευή ανάγνωσης συνδεδεμένη και τροφοδοτούμενη με ρεύμα

Κόκκινο και κίτρινο: κάρτα χωρίς επαφή

Πράσινο και κίτρινο: κάρτα επαφής (εισαγωγή)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διασύνδεση	USB 2.0
Παροχή ρεύματος	5Vdc / 230mA
Καλώδιο	1.5m (σταθερό)
Διάρκεια	500.000 κύκλοι
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C - 70°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40°C - 85°C
Διαστάσεις	90 x 66,4 x 23 mm
Βάρος	68 g
Χρώμα	μαύρο

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος.

Μην εκθέτετε τη μονάδα σε άμεση έκθεση σε βροχή ή σε πιτσιλιές νερού ή άλλων υγρών.

Καθαρίζετε μόνο με ένα στεγνό πανί.

Μην τη χρησιμοποιείτε κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως καλοριφέρ, σόμπες κ.λπ.

Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές ηλεκτρομαγνητικών πεδίων.

Προστατεύστε την από πιθανές μηχανικές ζημιές.

Για συντήρηση ή/και επισκευές, απευθυνθείτε μόνο στα κέντρα σέρβις του κατασκευαστή.



GR – Στο τέλος της ζωής της, η συσκευή πρέπει να διαχωριστεί από τα υπόλοιπα απόβλητα. Αποστείλετε τη συσκευή και όλα τα εξαρτήματά της μαζί σε ένα κέντρο ανακύκλωσης ηλεκτρονικών και ηλεκτροτεχνικών αποβλήτων, που έχει οριστεί από τις τοπικές αρχές.



KON.EL.CO. SpA – Piazza Don Mapelli 75 – 20099 Sesto San Giovanni – Italy

Made in China