

• ACCESS •

SISTEMI PER IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI

- sistemi Stand-Alone per il controllo degli accessi •
- sistema per la gestione delle aree self-service Bancomat •



 **OPERA**
OPERATING ACCESS

S i c u r e z z a i n E v o l u z i o n e

Elettronica di gestione Modulare Stand - Alone

Elettronica di gestione Stand-Alone seriale per il collegamento a n° 2 terminali di lettura (ingresso/uscita) quali lettori di badge magnetici, lettori di trasponders o tastiere a codice

Scatola in ABS grigio per fissaggio a parete

Dimensioni della scatola: mm. 240 x 150 x 48

Distanza remotabile dal terminale di lettura: fino a 10 mt.

Alimentazione: 18 Vac da trasformatore esterno a 230 Vac/12 Vac - 40 VA

Alimentatore interno con carica-batteria tampone

Uscita alimentazione Vac/dc per elettroserrature

Batteria abbinabile su richiesta da 1,2 Ah - Art. 00112

Contatto di uscita a relè C./N.A./N.C. temporizzabile da 1 a 99 sec. per l'azionamento dell'elettroserratura

Ingresso apertura da pulsante operante secondo le temporizzazioni pre-impostate

Ingresso N.A. per sensore di anta

Ingresso N.A. per Blocco codici abilitati

Allarme attivabile tramite sensore di anta per apertura forzata (disattivabile via software da menù)

Gestione di 2000 utenti con badges o codici differenti

Memorizzazione utenti su memoria stato solido su Eeprom (ritenzione minima 10 anni)

Display LCD 16 x 2 retroilluminato per le programmazioni e la visualizzazione degli stati operativi del sistema

Tastiera con LCD a bordo (o remotabile) a 4 tasti per la programmazione con le funzioni di: Up - Down - Program - Enter

Linea seriale RS-232/485 per la connessione ad una stampante di eventi o ad un PC

- Possibilità di memorizzare badges magnetici codificati in 2° traccia pre-esistenti come per esempio carte di credito, badges di codici fiscali o badges appartenenti ad altri sistemi di controlli accessi su standard ISO 2 (se collegato ad un lettore di badge art. 55613)
- Possibilità di memorizzare trasponders TAG in emulazione ISO2 (se collegato ad un lettore di trasponders art. 55614)
- Possibilità di memorizzare codici PIN in emulazione ISO2 (se collegato ad una tastiera a codice art. 55612)

Funzioni:

Programmazione dei menù da tastiera

Accesso in programmazione tramite codice Master

Programmazione badges /trasponders /codici sempre abilitati

Programmazione per 3 distinte fasce orarie per ciascun utente

Programmazione tessere a scalare

Inserimento utenti con data di scadenza

Cancellazione utente con possesso di titolo

Cancellazione utente senza possesso di titolo

Cancellazione generale lista utenti

Impostazione ora corrente

Impostazione data corrente

Selezione tempo apertura serratura

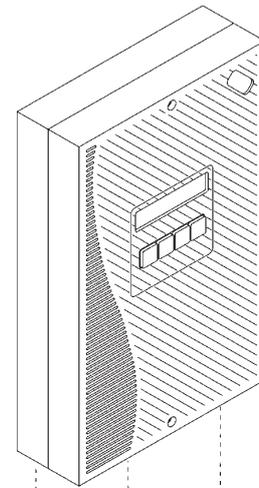
Selezione Anti Pass-Back

Selezione impostazione allarme

Selezione impostazione blocco lettori

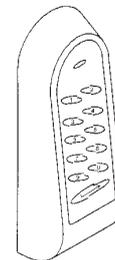
Lista utenti

Stampa diretta degli ultimi 200 eventi

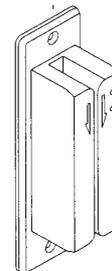


Articolo 55611

Periferiche abbinabili



Articolo 55612



Articolo 55613

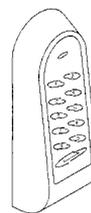


Articolo 55614

Articolo 55611 Con scheda di programmazione a bordo
 Articolo 55611B Senza tastiera di programmazione (da ordinare a parte art. 55618)

Tastiera a codice

Corpo scatola in ABS - Dimensioni: mm. 129 x 46 x 30
 Tastiera a 10 tasti numerici più un pulsante di Enter
 Pellicola a membrana in policarbonato tasti a cupola
 Alimentazione e comandi da elettronica remota art. 55611
 Led rosso/verde per la visualizzazione degli stati operativi
 Contatto tamper di anti-manomissione
Confezione: fornito con 10 metri di cavo flat

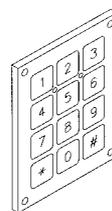


Articolo 55612
 Articolo 55612CR

Scatola in ABS grigio scuro
 Scatola in ABS cromata

Tastiera a codice antivandalica per esterno

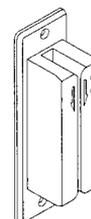
Corpo in monoblocco alluminio
 Dimensioni: mm. 94 x 73 x 4,5 (da incassare: 4,5 mm.)
 Tastiera a 10 tasti numerici più un pulsante di Enter
 Principio di funzionamento piezo (senza tasti mobili)
 Grado di protezione IP 65 per funzionamento all' esterno
 Buzzer interno per la segnalazione di avvenuta pressione del tasto
 Alimentazione e comandi: da elettronica art. 55611
 Led rosso e verde per la visualizzazione degli stati operativi
Confezione: fornito con 10 metri di cavo flat



Articolo 55612AL

Letto di badges magnetici

Letto a scorrimento in ABS di colore nero
 Base in alluminio anodizzato argento (nero a richiesta)
 Dimensioni: mm. 140 x 40 x 34
 Alimentazione e comandi: da elettronica remota art. 55611
 Led rosso e verde per la visualizzazione degli stati operativi
Confezione: fornito con 10 metri di cavo flat



Articolo 55613
 Articolo 55613N

Base in alluminio argento
 Base in alluminio nero

Letto di trasponder

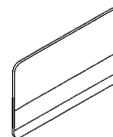
Corpo in ABS colore grigio con pellicola in policarbonato
 Dimensioni: mm. 129 x 46 x 30
 Alimentazione e comandi:
 da elettronica remota art. 55611
 Distanza lettura trasponder: 30 - 100 mm.
 Led rosso/verde per la visualizzazione degli stati operativi
Confezione: fornito con 10 metri di cavo flat



Articolo 55614

Badges magnetici

Badge per utilizzo utente codificato in 2° traccia standard ISO2
 Da abbinare al lettore di badge art. 55613
 Serigrafia OPERA in quadricromia
 Dimensioni mm. 86 x 54



Articolo 55615

Trasponder formato badge

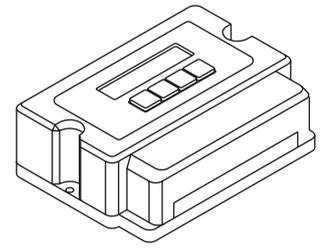
Trasponder per utilizzo utente codificato in formato badge
 di colore bianco
 Da abbinare al lettore di trasponder art. 55614
 Dimensioni mm. 86 x 54



Articolo 55616

Tastiera di Programmazione

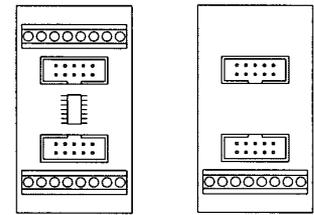
Scatola in ABS bianco per fissaggio a parete
 Dimensioni della scatola: mm. 111 x 72 x 29
 Distanza remotabile dal terminale di lettura: fino a 6 mt.
 Alimentazione: da elettronica art. 55611B
 Display LCD 16 x 2 retroilluminato per le programmazioni
 e la visualizzazione degli stati operativi del sistema
 Tastiera a 4 tasti per la programmazione con le funzioni di:
 Up – Down – Program – Enter
 Connessione tramite plug a 6 fili



Articolo 55618

Amplificatore di segnale/Circuito di prolungamento cavo

Scatola in ABS nero - Dim. della scatola: mm. 78 x 39 x 20
 Dimensioni circuito: mm. 60 x 32 x 12
 Connessione tramite connettore flat a 10 poli e connettore a vite
Impiego: l' amplificatore permette di allontanare il lettore di badge / trasponder o la tastiera a codice dall' elettronica Multilink di ulteriori 30 mt. E' indicato l'utilizzazione dell' amplificatore di segnale quando l' elettronica deve essere collocata ad una distanza maggiore di 10 mt. dal lettore
Impiego: il circuito di prolungamento permette di poter utilizzare cavo multipolare per il collegamento fra lettore ed elettronica Multilink per agevolare il passaggio del cavo all'interno di condutture



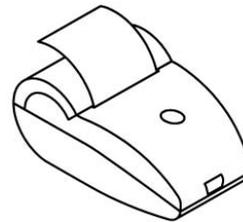
55619

55619CP

Articolo 55619 Amplificatore
 Articolo 55619CP Prolungamento

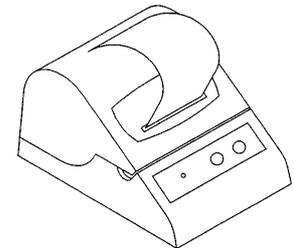
Stampante di eventi da tavolo/Stampante portatile

Dimensioni da tavolo: mm. 170 x 120 x 99
 Dimensioni portatile : mm. 146 x 88 x 65
 Alimentazione: 230 Vac (alimentatore interno a 24 Vdc)
 Alimentazione portatile: 12 Vdc
 Interruttore ON/OFF di accensione - Led di indicazione stampante ON
 Pulsante Feed di avanzamento carta - Taglio carta manuale
 Stampa a 40 colonne su carta comune (portatile: 16 colonne)
 Larghezza carta 57,5 mm. +/- 0,5 mm. (diametro 55 mm. max)
 Interfaccia standard seriale RS-232
Impiego: Stampanti di eventi per sistema di controllo accessi art. 55611



55620

Articolo 55620
 Articolo 55621

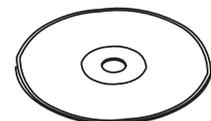


55621

Portatile
 Stampante da tavolo

Software Downloader per Multilink

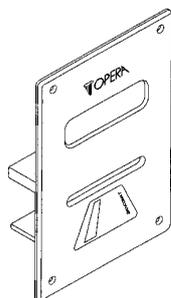
Programma software fornito su CD auto-installante per lo scarico degli eventi presenti nella memoria del Multilink direttamente su PC tramite linea seriale RS-232.
 All'attivazione della richiesta di scarico degli eventi su PC, il software crea un file automaticamente nominandolo con la data del giorno in cui è avvenuta la richiesta. Se collegato fra Multilink e PC viene poi mantenuto attivo e ogni passaggio viene direttamente riportato sul file e monitorato su PC



Sul monitor vengono riportate:

- Data e ora dell'evento
- Codice dell'utente
- Tipo di operazione eseguita (entrata, uscita, passaggio fuori fascia oraria, ecc...)

Articolo 55622



Letto di Carta magnetica (Versione ad inserimento)

Letto ad inserimento manuale

Frontale in alluminio anodizzato argento con display LCD retro illuminato

Dimensioni del frontale: mm. 200 x 105 x 5

Dimensioni interne: mm. 70 x 65 x 95

Alimentazione: da centrale di gestione remota

Traccia di lettura: 2° e 3° ISO - Bancomat, Visa, Top Card, Prevident Card, Eurocard, Carta Si, Mastercard, Eurocheque, Bancamericard, Bancoposta, American Express

Elettronica di gestione locale Self-Service

Elettronica di gestione in scatola metallica ispezionabile

Dimensioni: mm. 340 x 270 x 120

Alimentazione: 29 Vac da trasformatore esterno (fornito)

Alimentatore interno switching 12 Vdc / 1,8 A con circuito

di controllo e ricarica batteria tampone

Predisposizione per batteria da 12 Vdc / 6,5 Ah

Pannello frontale con led presenza rete-batteria in esaurimento

Pulsante di Reset centrale e lettore

Selettore a chiave per le selezioni di Attivo/Giorno/Fuori Servizio

Tempi operativi di sblocco porta, tempo di operazione

e preavviso all'utente già programmati standard

Ingresso N.A. per il pulsante di rilancio tempo

Ingresso N.C. per il sensore antimalore

Ingresso N.A. per l'abilitazione al codice ABI

Uscita amplificata per il collegamento all'altoparlante

Gestione della sintesi vocale interna

Gestione dell'allarme di antimalore

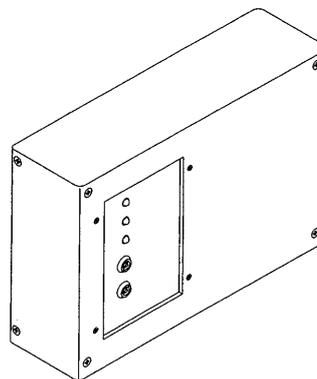
Contatto in uscita per la gestione di un combinatore telefonico

Contatto serratura: relè C./N.A./N.C. (selezionabile 2-15 sec.)

Ingresso N.A. per il sensore di anta

Completo di logica di gestione per incontro elettrico

A richiesta: Identificazione di uno specifico codice ABI



Articolo 55640

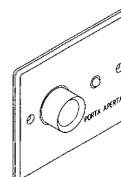
Pulsante di rilancio tempo

Pulsante di colore rosso con contatto N.A

Frontale ABS nero - Dimensioni: mm. 100 x 30 x 29

Led Rosso di indicazione di porta aperta

Montaggio a parete in una scatola tipo Ticino 503

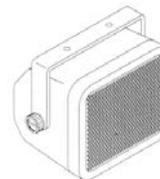


Articolo 05647

Altoparlante

Altoparlante da applicare per il collegamento alla sintesi vocale

Potenza: 20 W / 4 ohm

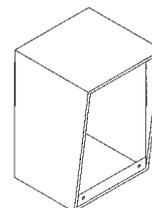


Articolo 05647

Carter a tettoia

Carter a tettoia in acciaio verniciato nero per l'applicazione esterna del lettore art. 55640

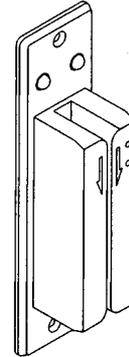
Dimensioni mm.: 170 x 100 x 100



Articolo 05647

Lettore di Carta magnetica (Versione a scorrimento)

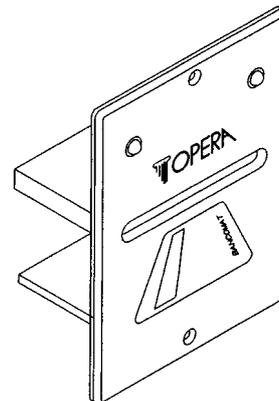
Lettore a scorrimento in ABS nero
 Base in alluminio anodizzato verniciato nero con led
 Rosso e Verde di indicazione degli stati operativi
 Dimensioni: mm. 160 x 44 x 36 x 20 (profondità interna)
 Elettronica di gestione remota
 Alimentazione: 12 Vdc
 Assorbimento corrente: 50-100 mA
 Contatto apertura serratura: a relè C./N.A./N.C. (selezionabile)
 programmabile 2 o 15 sec.
 Ingresso N.A. per il sensore di anta
 Completo di logica di gestione per incontro elettrico
 di sicurezza serie 346, 348
A richiesta: Identificazione di uno specifico codice ABI



Articolo 55641 Traccia di lettura: 3° ISO – Bancomat
 Articolo 55642 Traccia di lettura: 2° e 3° ISO
 Bancomat, Visa, Top Card, Prevident Card, Eurocard, Carta Si,
 Mastercard, Eurocheque, Bancamericard, Bancoposta,
 American Express

Lettore di Carta magnetica (Versione ad inserimento)

Lettore ad inserimento manuale
 Frontale in alluminio anodizzato argento con led
 Rosso e Verde di indicazione degli stati operativi
 Dimensioni del frontale: mm. 100 x 80 x 5
 Dimensioni interne: mm. 70 x 65 x 95
 Elettronica di gestione montata sul lettore
 Alimentazione: 12 Vdc
 Assorbimento corrente: 50-100 mA
 Contatto apertura serratura: a relè C./N.A./N.C. (selezionabile)
 programmabile 2 o 15 sec.
 Ingresso N.A. per il sensore di anta
 Completo di logica di gestione per incontro elettrico
 di sicurezza serie 346, 348
A richiesta: Identificazione di uno specifico codice ABI



Articolo 55643 Traccia di lettura: 3° ISO – Bancomat
 Articolo 55644 Traccia di lettura: 2° e 3° ISO
 Bancomat, Visa, Top Card, Prevident Card, Eurocard, Carta Si,
 Mastercard, Eurocheque, Bancamericard, Bancoposta,
 American Express

Elettronica di gestione modulare stand-alone

Circuito elettronico in scatola in ABS colore bianco

Dimensioni scatola: mm. 111 x 72 x 29

Alimentazione: 12 - 18 Vac/dc

Contatto in uscita temporizzabile da 0,5 a 25 sec. per il comando di apertura serratura

Fino a 500 badge a banda magnetica o trasponder o codici (formati da 1 a 10 cifre) memorizzabili

Memorizzazione tramite badge, trasponder o codice di abilitazione

Cancellazione tramite badge, trasponder o codice di cancellazione

Cancellazione codici: singola o totale

Fornitura di n°4 codici Master (se abbinata all' art. 55612) o n°4 badge (se abbinata all' art. 55613) o n° 4 trasponder (se abbinata all'art. 55614):

n°1 programmazione

n°1 cancellazione singola

n°1 cancellazione totale

n°1 regolazione tempo di attivazione del relé

Collegabile a 1 lettore di badge art. 55613 o 1 lettore di trasponder art. 55614 o 1 tastiera serie 55612 (vedi pag. 3)

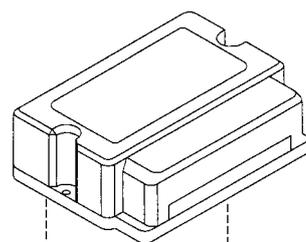
Ingresso per un pulsante di apertura dall' interno

Relé con contatti C./N.A./N.C. per l' apertura di una elettroserratura

Impiego: sistema stand-alone per il controllo degli accessi.

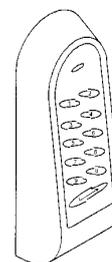
Permette la memorizzazione dei codici o delle tessere utente gestite direttamente dall'utente tramite delle tessere di abilitazione e cancellazione.

Di semplice installazione e programmazione, può essere utilizzato per sbloccare una elettroserratura o una motorizzazione

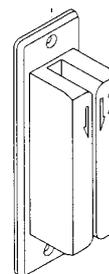


Articolo 56611

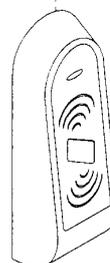
Periferiche abbinabili



Articolo 55612



Articolo 55613



Articolo 55614

Articolo 56611 Elettronica Minilink

Tastiera a codice

Corpo scatola in ABS

Dimensioni: mm. 129 x 46 x 30

Tastiera con pellicola a membrana in policarbonato con tasti a cupola ad effetto tattile

Alimentazione: 9 Vac / 12 Vdc - Consumo: 30 mA

Linea seriale RS-485 per il collegamento con l'elettronica di gestione

Elettronica di gestione per:

Gestione del comando di apertura serratura

(gestione di n° 2 porte con una sola tastiera)

Contatto tamper di anti-manomissione con attivazione dell'allarme

Circuito elettronico in scatola in ABS colore bianco

Dimensioni scatola : mm. 111 x 72 x 29

Contatto in uscita temporizzabile da 1-99 sec. per il comando di apertura serratura

Fino a 500 codici memorizzabili formati da 1 a 6 cifre

Memorizzazione codici separati per porta 1 o porta 2

Attivazione del codice di emergenza/costrizione

Selezione del relè 2 in monostabile per l'apertura di una seconda elettroserratura, o bistabile per l'attivazione/disattivazione di una centrale di allarme

Cancellazione codici singola o totale

Tastiera a 10 tasti numerici più un pulsante di Enter

Blocco dell'operatività della tastiera dopo l'inserimento

di tre codici errati con attivazione del contatto di allarme

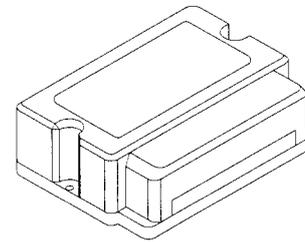
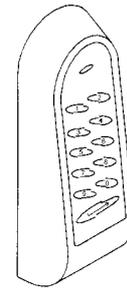
ed autoreset temporizzato

Trasmissione in linea seriale RS-485

Relè 1 con contatti C./N.A./N.C. per l'apertura elettroserratura

Relè 2 con contatti C./N.A./N.C. selezionabile in alternativa per:

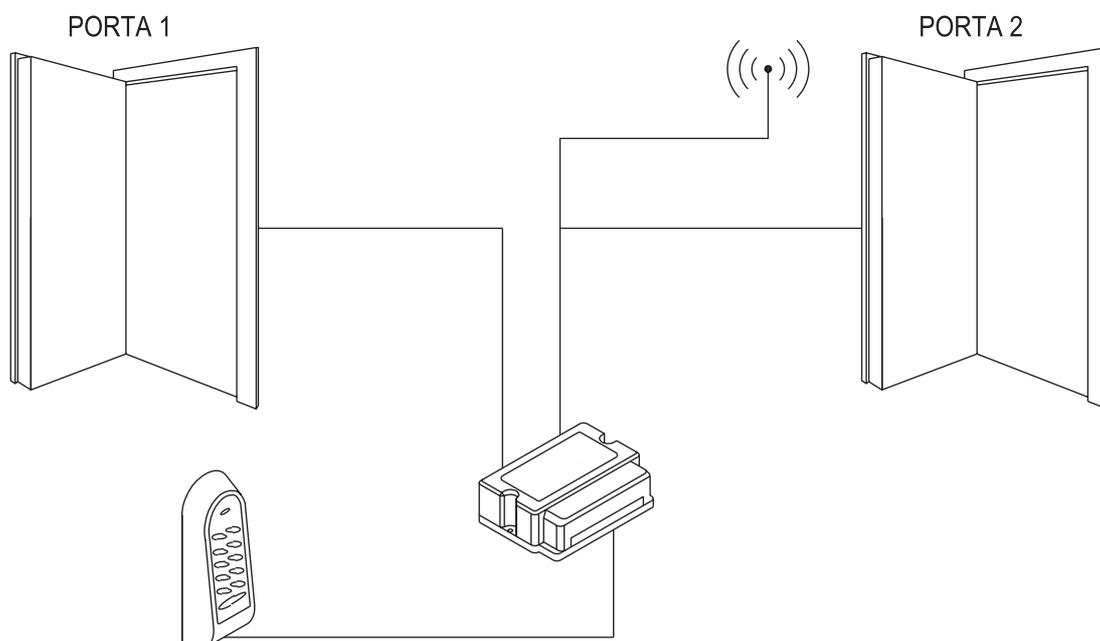
- segnalazione di allarme (costrizione, effrazione, codici non validi)
- apertura porta 2 o inserimento/disinserimento sistema di allarme



Articolo 57200CR

Articolo 57200

Scatola in ABS con finitura cromata satinata (standard)
Scatola in ABS colore grigio scuro (a richiesta)



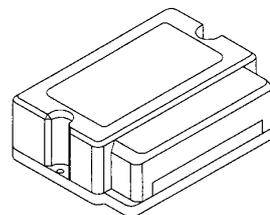
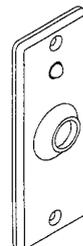
Touch Key Reader

Corpo Touch Key Reader in acciaio inox
 Frontale in alluminio anodizzato
 Dimensioni frontale: mm. 135 x 40 x 5
 Circuito elettronico in scatola in ABS colore grigio
 Dimensioni scatola: mm. 111 x 72 x 29
 Alimentazione: 9 Vac / 12 Vdc
 Consumo: 20 mA
 Chiave operativa Dallas (fornita a parte art. 58015)
 Fornitura di n° 2 chiavi Dallas Master del sistema di cui
 n° 1 "Verde" di programmazione
 n° 1 "Rossa" di cancellazione
 Relè per il contatto apriporta selezionabile in modalità
 monostabile o bistabile
 Utenti memorizzabili: 500
 Led bicolore rosso/verde sul frontale per la segnalazione
 degli stati operativi

Impiego:

Il sistema stand-alone per controllo accessi Touch Key è basato sull'operatività della chiave Dallas con all'interno una propria memoria chip che essendo unica ed irripetibile permette di ottenere i più elevati standard di sicurezza. Di semplice installazione e programmazione, può essere utilizzato per sbloccare una elettroserratura, una motorizzazione o, con la selezione relè bistabile, per attivare o disattivare un sistema di allarme.

Ideale anche per l'impiego in applicazioni dove il lettore deve essere esposto alle intemperie



Articolo 58000
 Articolo 58000N

Frontale anodizzato argento
 Frontale anodizzato nero

Lettore supplementare per Touch Key Reader

Corpo Touch Key Reader in acciaio inox
 Frontale in alluminio anodizzato
 Dimensioni frontale: mm. 135 x 40 x 5
 Led bicolore rosso/verde sul frontale per la segnalazione
 degli stati operativi

Impiego: lettore supplementare interno per Touch Key Reader



Articolo 58015

Touch Key Dallas

Corpo Touch Key in metallo cromato su supporto in ABS nero
 Dimensioni supporto in ABS: mm. 53 x 15
 Porta chiave in plastica di colore nero

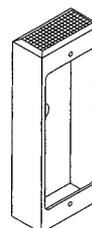
Impiego: Chiave operativa per controllo accessi Touch Key.
N.B.: Ogni chiave Dallas è unica ed irripetibile e non ne esistono copie. In caso di smarrimento deve essere cancellata dalla memoria del lettore e sostituita con una nuova.



Articolo 58015

Scatola da applicare per Touch Key

Scatola in alluminio anodizzato argento
 Dimensioni esterne: mm. 140 x 40 x 20



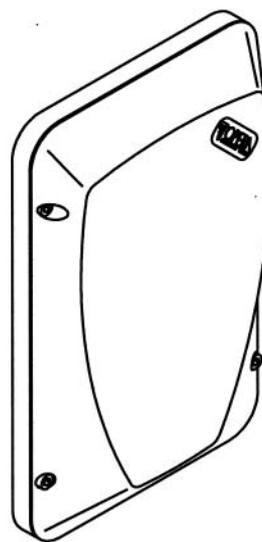
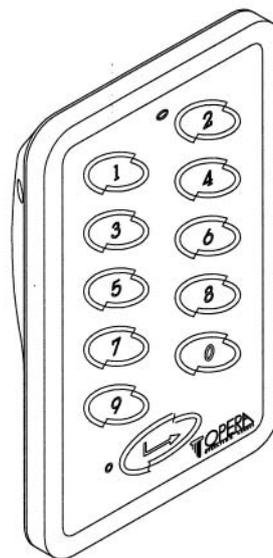
Articolo 05501

Touch Screen

Corpo in alluminio anodizzato argento
 Pellicola frontale in policarbonato argento
 Dimensione corpo: mm.167 x 105 x 23
 Alimentazione: 9 Vac/12 Vdc
 Consumo: 30 mA
 Linea seriale RS-485 per il collegamento con l'elettronica di gestione

Elettronica di gestione per:
 Gestione del comando di apertura serratura (gestione di n°2 porte con una sola tastiera)
 Circuito elettronico in scatola in ABS colore bianco
 Dimensioni scatola: mm. 111 x 72 x 29
 Contatto in uscita temporizzabile da 1-99 sec. per il comando di apertura serratura
 Fino a 500 codici memorizzabili formati da 1 a 6 cifre
 Memorizzazione codici separati per porta 1 o porta 2
 Attivazione del codice di emergenza / costrizione
 Selezione del relé 2 in monostabile per l' apertura di una seconda elettroserratura, o bistabile per l' attivazione / disattivazione di una centrale di allarme
 Cancellazione codici: singola o totale
 Tastiera a 10 tasti numerici più un pulsante di Enter retro-illuminati (l'attivazione della retroilluminazione avviene al primo contatto della mano con la tastiera consentendo così una più efficace digitazione del codice)
 Blocco dell' operatività della tastiera dopo l' inserimento di 3 codici errati con attivazione del contatto di allarme ed autoreset temporizzato
 Trasmissione in linea seriale RS-485
 Relé 1 con contatti C./N.A./N.C. per l' apertura elettroserratura
 Relé 2 con contatti C./N.A./N.C. selezionabile in alternativa per:
 - segnalazione di allarme (costrizione, effrazione, codici non validi)
 - apertura porta 2 o inserimento/disinserimento sistema di allarme

Impiego: la tastiera a codice Touch Screen permette di trasformare un normale vetro o plexiglass dello spessore massimo di 10 mm. in un vero e proprio touch screen. Applicandola sul lato interno della porta a vetro, dall' esterno consente di digitare sul vetro il proprio codice di accesso. Inoltre in tale modo viene preservata dall'attacco di agenti atmosferici e di atti vandalici



Articolo 58100

Biometric

Corpo in fusione di acciaio colore argento con fissaggio dal retro

Dimensioni corpo: mm. 88 x 64 x 13 - profondità mm. 58

Alimentazione: 5 - 7 Vdc da scheda alimentatore (oppure può funzionare con n°4 batterie alcaline tipo AA)

Consumo: 10 microA in stand-by / 110 - 180 mA in funzionamento

Tastiera a codice a 4 tasti per:

- risveglio dinamico tramite codice PIN
- cambio password
- registrazione impronte digitali
- cancellazione impronte digitali totale
- sblocco porta di emergenza
- ripristino password di default

Tipo di sensore: ottico a cattura dell' immagine

Sensore per impronta digitale: C-MOS

Risoluzione del sensore: 500 dpi

Tempo di verifica: < 1 secondo

Tempo di cattura dell' immagine: < 2 secondi

Errore di lettura: < 1 %

Errore di registrazione: < 0,0001 %

Angolo di cattura: 360°

Capacità utenti: 60 impronte

Luce diretta: resistente alla luce del sole

Superficie del sensore: ottica in vetro con rivestimento PVD con elevata resistenza ai danneggiamenti

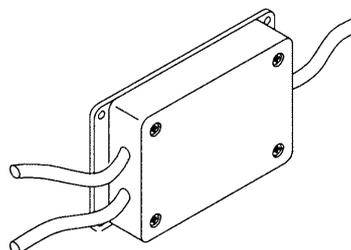
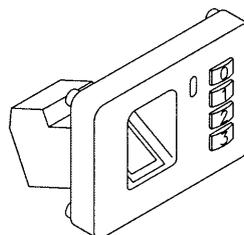
Trasmissione fra elettronica e sensore : TTL

Il lettore é predisposto per poter essere fissato dal retro

In alternativa può essere fissato frontalmente in una scatola da incasso a muro tramite l'apposita placca di fissaggio.

Uscita a relé con contatti C./N.A. per l' apertura elettroserratura

Impiego: il lettore di impronta digitale della serie Biometric permette di gestire le aperture delle porte tramite la lettura ottica di elevata qualità (lettura dell' immagine) della sola impronta del dito in modo sicuro e affidabile



Articolo 58200

Modulo a relé apriporta

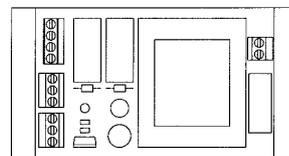
Scheda elettronica su supporto da barra DIN

Dimensioni: mm. 126 x 65 x 70

Alimentazione 230 Vac - Alimentazione in uscita: 5 Vdc

Uscita elettroserratura: relé di potenza con contatti C./N.A. o 12 Vac per collegamento diretto all'elettroserratura

Impiego: scheda di alimentazione e relé per art. 58200



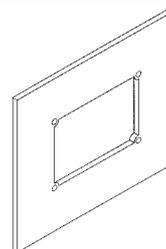
Articolo 05805

Placca di fissaggio a parete

Placca in alluminio anodizzato con viti di fissaggio

Dimensioni: mm. 126 x 65 x 70

Impiego: placca di fissaggio per art. 58200 su scatola da incasso a muro



Articolo 05806