



CATALOGO 2012

controllo accessi





Perché Plexa

Le soluzioni che sviluppiamo sono studiate per rispondere al meglio a qualsiasi richiesta nel mondo del controllo accessi di sicurezza e gestionale. Proposta, affidabilità e professionalità fanno delle soluzioni Plexa le più complete disponibili sul mercato. Una rete capillare di referenti commerciali interni ed esterni vi permetterà di avere il giusto supporto nelle fasi di acquisto, configurazione ed utilizzo del vostro sistema.

Con chi abbiamo lavorato

Grazie all'esperienza maturata in questi primi 40 anni, possiamo vantare referenze significative tra le più importanti realtà industriali nazionali ed internazionali. Siamo diventati fornitori ufficiali e certificati dal Ministero della Difesa per le Basi NATO in Italia, per l'Amministrazione della Difesa Nazionale e per il Governo degli Stati Uniti d'America.

Su misura per voi

Ogni cliente è unico ed ogni impianto di controllo accessi ha esigenze differenti. Per questo Plexa vi consente di trovare la soluzione su misura per voi: un partner per la progettazione di impianti e per trovare insieme soluzioni di identificazione e controllo varchi.

Orgogliosi di fabbricare italiano

Tutti i nostri prodotti sono interamente progettati, fabbricati e collaudati in Italia con passione e creatività, senza delocalizzazione. Conosciamo alla perfezione ciò che vi proponiamo semplicemente perché lo abbiamo progettato, costruito e collaudato noi. Chi può darvi una garanzia maggiore?

Lieti di comunicare con voi

Le migliori idee nascono dal confronto, semplicemente parlando. La comunicazione tra cliente e produttore è un elemento fondamentale per trovare soluzioni, accettare suggerimenti e sviluppare assieme nuove idee. Siamo a vostra disposizione per questo!

Indice

INDICE



- Indice 3
- Software di gestione per centrali KC e NET 4
- Licenze aggiuntive per software KS-C 6
- Come si compone un impianto K** 8
- Centrali per controllo accessi 9
- Terminali per controllo accessi, presenze, mense e tornelli 9
- Periferiche di acquisizione dati ed attivazioni 10
- Interfacce per gestione diretta periferiche K 13
- Accessori generici per sistemi Plexa 14
- Badge e transponder 16
- Come si compone un impianto PLW** 18
- Centrali per controllo accessi stand-alone 18
- Come si compone un impianto NET** 19
- Centrali per controllo accessi 19
- Terminali per controllo accessi e presenze 20
- Interfacce ed accessori per centrali e terminali NET 20
- Periferiche di acquisizione dati 21
- Sistema residenziale stand-alone myLightKey 23
- Sistemi bancari, metaldetector e tornelli 24

Sistemi con protocollo di comunicazione "K"

Sistemi con protocollo di comunicazione "PLW"

Cosa contiene il catalogo

COSA CONTIENE IL CATALOGO


Codice linea

Serie prodotti e descrizione

Foto

Codice prodotto

Novità o nuova versione




Sistema residenziale stand-alone

myLightKey

I sistemi stand-alone Plexa consentono di realizzare impianti di riconoscimento con funzionamento autonomo, senza bisogno di collegare ulteriori componenti aggiuntivi. Sono i prodotti più semplici ma allo stesso tempo completi perché in grado di operare senza alcuna supervisione in impianti condominiali e residenziali.

Serie "myLightKey" - SISTEMI STAND-ALONE



myLightKey myTag

myLightKey * Kit di controllo accessi con lettore di prossimità K5 (125KHz), tastiera e 10 chiavi pre-programmate - 400 codici

myTag Kit di 10 chiavi di prossimità K5 (125KHz) numerate e codificate per sistema myLightKey

Linea di prodotti

Colore linea

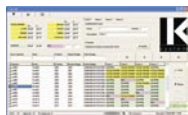
Descrizione linea

Descrizione prodotto

Software di gestione per centrali KC e NET

I software di controllo accessi KS permettono di gestire sia centrali che terminali delle linee K e NET Plexa. È infatti possibile utilizzare i pacchetti software standard per la gestione degli utenti (dipendenti e visitatori) e per l'acquisizione delle timbrature. Grazie a queste potenzialità si possono realizzare impianti "misti" K / NET per avere a disposizione più tecnologie di periferiche per ogni impianto, mantenere gli impianti già realizzati con la sola sostituzione dei prodotti più datati, avere sempre disponibili upgrade sia hardware che software.

SEMPLIFICATI



Software di gestione specifici per controllo accessi semplificati fino a 4 varchi. Gestiscono fino a 100 codici, 100 eventi e 1 connessione a centrali Plexa. Il pacchetto base KSB-C/4 è fornito assieme a tutte le centrali KC e NET Plexa tramite modulo di richiesta attivazione. Sono compresi 3 mesi di assistenza tecnica telefonica gratuita.

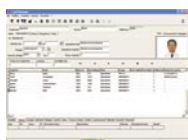
caratteristiche principali:

- Microsoft® Windows® XP Professional e Windows® 7
- interfaccia multilingua selezionabile ()
- gestione fino a 4 varchi e 100 utenti
- anagrafica utenti semplificata
- gestione di 1 fascia oraria settimanale
- inserimento badge da qualsiasi lettore dell'impianto
- report parametrizzabili

KSB-C/4

★ Software di controllo accessi semplificato fino a 4 varchi, 1 connessione - 100 codici

EVOLUTI



Software di gestione in versione client/server a 3 livelli e supporto database SQL Server specifici per controllo accessi evoluti con un numero di varchi illimitato. Gestiscono illimitati codici, eventi e connessioni a centrali e terminali Plexa su reti locali o geografiche. Permettono di gestire l'impianto da illimitate postazioni client **KSA-LG** (amministrazione, portineria, ecc.), l'interfacciamento a software di controllo presenze **KSA-GP** ed a postazioni di lettura targhe **KSA-LG/LPR**. Versioni oltre 48 varchi su richiesta. Sono compresi 3 mesi di assistenza tecnica telefonica gratuita.

caratteristiche principali:

- Microsoft® Windows® XP Professional e Windows® 7
- supporto database Microsoft® SQL Server
- log operatori con profili configurabili ("chi fa cosa")
- interfaccia multilingua selezionabile ()
- gestione di illimitati varchi, utenti, eventi e connessioni
- gestione completa di utenti e visitatori con anagrafica estesa
- gestione di illimitati gruppi di appartenenza
- gestione di 100 fasce orarie settimanali
- gestione di illimitate aree
- inserimento badge da qualsiasi lettore dell'impianto
- gestione di codici fiscali anche da tessere sanitarie magnetiche
- informazione degli utenti presenti in area anche su mappe grafiche e pannelli sinottici
- calcolo dei tempi di permanenza
- report parametrizzabili ed esportabili su file .xls
- esportazione delle sole timbrature verso gestionali esterni su file .txt

KS-C/1

Software di controllo accessi evoluto per 1 varco, connessioni illimitate, supporto database SQL

KS-C/2

Software di controllo accessi evoluto fino a 2 varchi, connessioni illimitate, supporto database SQL

KS-C/4

Software di controllo accessi evoluto fino a 4 varchi, connessioni illimitate, supporto database SQL

KS-C/8

Software di controllo accessi evoluto fino a 8 varchi, connessioni illimitate, supporto database SQL

KS-C/12

★ Software di controllo accessi evoluto fino a 12 varchi, connessioni illimitate, supporto database SQL

KS-C/16

Software di controllo accessi evoluto fino a 16 varchi, connessioni illimitate, supporto database SQL

KS-C/24

★ Software di controllo accessi evoluto fino a 24 varchi, connessioni illimitate, supporto database SQL

KS-C/32

Software di controllo accessi evoluto fino a 32 varchi, connessioni illimitate, supporto database SQL

KS-C/48

★ Software di controllo accessi evoluto fino a 48 varchi, connessioni illimitate, supporto database SQL

SERVIZI GRATUITI



Una serie di servizi per sfruttare al meglio le potenzialità dei sistemi Plexa. I software standard si arricchiscono di nuovi ed importanti strumenti completamente gratuiti che semplificano e velocizzano le fasi di avvio degli impianti di controllo accessi e presenze Plexa quali:

- supporto con servizio di assistenza telefonica gratuita di 3 mesi per i software KSB-C/4 e KS-C;
- servizio di popolamento database con importazione di dati relativi a codici ed anagrafiche utenti complete (cognome e nome, matricola, gruppo di appartenenza, numero e codifica del badge, inizio e fine della validità, reparto e nome della società, data e luogo di nascita, documento, indirizzo, numeri di telefono, marca e modello veicolo, scadenza contratto, permesso di soggiorno, note, ecc.);
- corsi specifici sull'installazione e l'utilizzo dei software standard di controllo presenze;
- personalizzazione del formato di esportazione timbrature di controllo presenze verso applicativi paghe terzi.

★ Startup impianto KS - contratto gratuito di 3 mesi per assistenza telefonica

★ Startup impianto KS-C - importazione anagrafiche utenti e badge (minimo 200 stringhe) da file .xls per KS-C

★ Startup impianto KSA-GP - corso specializzato di 4 ore presso sede Plexa

★ Startup impianto KSA-GP - personalizzazione timbrature su file .txt verso applicativi paghe

	KSB-C/4	KS-C
Operatività		
Windows® XP Professional e Windows® 7	✓	✓
versione client/server a 3 livelli	-	✓
supporto database Microsoft® SQL Server	-	✓
Supervisione controllo accessi Plexa		
una connessione a centrale NET o KC Plexa	✓	✓
illimitati terminali e centrali NET o KC Plexa	-	✓
impianti multi-sede su rete locale o geografica	-	✓
Operatori		
★ interfaccia multilingua selezionabile	✓	✓
log-in operatori con Userid e password	✓	✓
fino a 5 profili operatore configurabili	-	✓
archiviazione storico modifiche/operatore	-	✓
★ accesso differenziato a dati e funzionalità	-	✓
★ profili di ruolo personalizzabili ("chi fa cosa")	-	✓
Utenti ed eventi		
fino a 100 utenti	✓	-
illimitati utenti	-	✓
anagrafica utenti estesa	-	✓
associazione di foto e documento identità	-	✓
azienda di appartenenza, anche subappaltatrice	-	✓
gestione scadenza permesso di soggiorno	-	✓
anti pass-back (assoluto/temporizzato/globale)	-	✓
stato utenti (dentro/fuori) per singola area	-	✓
visualizzazione ultimi passaggi su varchi	-	✓
richiamo anagrafica utente in transito	-	✓
gestione di P.I.N.	-	✓
illimitati badge associati ad un utente	-	✓
illimitati badge sostitutivi temporanei	-	✓
gruppi di utenti illimitati	-	✓
gruppi di utenti associabili a varchi/aree/fasce orarie	-	✓
★ gestione visitatori	-	✓
★ gestione e stampa modulo "Privacy"	-	✓
★ gestione di codici fiscali e tessere sanitarie	-	✓
Validità autorizzazioni		
2 intervalli orari giornalieri (dalle../alle..)	✓	✓
1 fascia oraria settimanale associabile a varchi	✓	-
100 fasce orarie settimanali associabili a varchi/aree	-	✓
scadenze abilitazione anche a gruppi di utenti	-	✓
inizio e fine validità anche a gruppi di utenti	-	✓

	KSB-C/4	KS-C
Gestione completa dei varchi		
fino a 4 varchi bidirezionali	✓	-
illimitati varchi bidirezionali	-	✓
stato varco (controllato/sbloccato/allarme)	-	✓
allarmi stato varco (forzato/non richiuso)	-	✓
gestione sblocco ed allarmi a fasce orarie	-	✓
visualizzazione grafica dello stato dei varchi	-	✓
richiamo degli allarmi di varco registrati	-	✓
comandi da pc per apertura varco e tacitazione allarmi	-	✓
Report degli eventi parametrizzabili		
filtri per utenti, varchi, data, ora	✓	✓
filtri per area, presenti, allarmi, tentativi ingresso	-	✓
gestione presenti in area	-	✓
★ calcolo dei tempi di permanenza utenti	-	✓
★ visualizzazione ed esportazione eventi personalizzabile	-	✓
★ esportazione eventi su file Excel e Word	-	✓
★ esportazione timbrature su file .txt	-	✓
Supporto per postazione operatore		
★ inserimento badge da qualsiasi lettore dell'impianto	✓	✓
assegnazione automatica badge/utente	-	✓
richiamo anagrafica utente/badge	-	✓
Pacchetti modulari aggiuntivi opzionali		
client di supervisione aggiuntivi	-	✓
controllo presenze	-	✓
lettura targhe	-	✓
★ stampa badge con utilizzo anagrafiche utenti e visitatori	-	✓
★ layout di stampa badge personalizzabili	-	✓
★ gestione mense	-	✓
★ mappe grafiche	-	✓
★ visualizzazione presenti in area su pannelli sinottici	-	✓
★ supporto database Oracle	-	✓
Servizi aggiuntivi		
servizio gratuito per start-up impianto	✓	✓
assistenza tecnica telefonica (3 mesi)	✓	✓
importazione dati da versioni precedenti	-	✓
possibilità di effettuare personalizzazioni	-	✓
★ importazione anagrafiche utenti da file .xls	-	✓

- | | |
|---|---------------------------------|
| ★ | Novità |
| ✓ | Previsto nel pacchetto software |
| - | Non previsto |

Postazioni e licenze aggiuntive e modulari che permettono di espandere le potenzialità dei pacchetti base KS-C. Soluzioni scalabili per configurare il vostro impianto di controllo accessi Plexa "su misura" grazie ad una flessibilità senza limiti. Sono infatti disponibili su richiesta ulteriori versioni per impianti particolarmente estesi anche personalizzabili.

CLIENT DI CONTROLLO ACCESSI



Licenze aggiuntive (software **KS-C**) per l'abilitazione di postazioni di supervisione controllo accessi (portineria, ufficio personale, C.E.D., ecc.). Condividono le informazioni del database principale di impianto gestito dal software **KS-C**: anagrafiche utenti, report degli eventi, allarmi, ecc. Possono essere previste postazioni per visualizzare in tempo reale l'anagrafica e la foto dell'utente in transito su determinati varchi. Versioni oltre 16 postazioni su richiesta.

caratteristiche principali:

- Microsoft® Windows® XP Professional e Windows® 7
- log operatori con profili configurabili ("chi fa cosa")
- interfaccia multilingua selezionabile ()
- inserimento badge da qualsiasi lettore dell'impianto
- informazione degli utenti presenti in area anche con interfacciamento a mappe grafiche
- calcolo dei tempi di permanenza
- report parametrizzabili

KSA-LG/1	Licenza software per 1 postazione di gestione aggiuntiva (pc client) - supporto database SQL
KSA-LG/2	Licenza software fino a 2 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) - supporto database SQL
KSA-LG/4	Licenza software fino a 4 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) - supporto database SQL
KSA-LG/8	Licenza software fino a 8 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) - supporto database SQL
KSA-LG/12	★ Licenza software fino a 12 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) - supporto database SQL
KSA-LG/16	Licenza software fino a 16 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) - supporto database SQL

CONTROLLO PRESENZE



Licenze aggiuntive (software **KS-C**) per il controllo e la gestione completa delle presenze. Le informazioni ricevute da specifici lettori o terminali Plexa sono utilizzate per il calcolo delle presenze con molteplici funzionalità gestionali. Permettono di gestire l'impianto da illimitate postazioni client **KSA-LGP** (amministrazione, ufficio paghe, ecc.), l'elaborazione delle timbrature per tutto il personale, per reparto o per singolo dipendente fino alla stampa del cartellino mensile (foglio presenze) e l'esportazione dei dati-paghe in formato elettronico per applicativi esterni. Versioni oltre 160 matricole su richiesta. Comprensive di corso specializzato su installazione, configurazione ed utilizzo del software.

caratteristiche principali:

- Microsoft® Windows® XP Professional
- supporto database Microsoft® SQL Server
- operatività multazienda e con differenti centri di costo
- anagrafica completa per ogni dipendente e condivisa con KS-C
- gestione di reparti e turni
- gestione di differibilità e flessibilità
- gestione diurna e notturna ore lavorate (ordinarie, straordinarie, festive)
- profilo di elaborazione timbrature personalizzato per ogni dipendente
- calendario assenze programmate su livelli (azienda/reparto/dipendente)
- gestione di arrotondamenti e straordinari diurni e notturni
- acquisizione timbrature avanzata con filtro automatico sulle timbrature duplicate
- ampio set di funzioni per la risoluzione delle anomalie
- richiesta permesso da terminale di registrazione Plexa
- possibilità di validazione richiesta permesso da parte dell'operatore
- gestione fino a 100 casuali anche autogiustificative inserite da terminale
- collegamento tra giustificativi e voci spettanti da contratto gestite dal consulente paghe (ferie, malattia, R.O.L., ecc)
- esportazione dei cartellini mensili per calcolo buste paga

KSA-GP/10	★ Licenza software di controllo presenze per 10 matricole - supporto database SQL
KSA-GP/20	★ Licenza software di controllo presenze per 20 matricole - supporto database SQL
KSA-GP/40	★ Licenza software di controllo presenze per 40 matricole - supporto database SQL
KSA-GP/80	★ Licenza software di controllo presenze per 80 matricole - supporto database SQL
KSA-GP/120	★ Licenza software di controllo presenze per 120 matricole - supporto database SQL
KSA-GP/160	★ Licenza software di controllo presenze per 160 matricole - supporto database SQL

CLIENT DI CONTROLLO PRESENZE

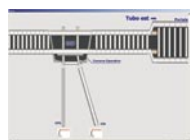


Licenze aggiuntive (software **KSA-GP**) per l'abilitazione di postazioni di supervisione controllo presenze (amministrazione, ufficio paghe, ecc.). Condividono le informazioni del database principale di impianto gestito dal software **KSA-GP**: anagrafiche utenti, report delle timbrature, ecc. Versioni oltre 16 postazioni su richiesta.

caratteristiche principali:

- Microsoft® Windows® XP Professional
- supporto database Microsoft® SQL Server
- operatività multazienda e con differenti centri di costo
- anagrafica completa per ogni dipendente e condivisa con KSA-GP
- profilo di elaborazione timbrature personalizzato per ogni dipendente
- calendario assenze programmate su livelli (azienda/reparto/dipendente)
- gestione di arrotondamenti e straordinari diurni e notturni
- ampio set di funzioni per la risoluzione delle anomalie

KSA-LGP/1	★ Licenza software per 1 postazione di gestione aggiuntiva (pc client) per controllo presenze
KSA-LGP/2	★ Licenza software fino a 2 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) per controllo presenze
KSA-LGP/4	★ Licenza software fino a 4 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) per controllo presenze
KSA-LGP/8	★ Licenza software fino a 8 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) per controllo presenze
KSA-LGP/12	★ Licenza software fino a 12 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) per controllo presenze
KSA-LGP/16	★ Licenza software fino a 16 postazioni di gestione aggiuntive (pc client) per controllo presenze

MODULO MAPPE GRAFICHE

Modulo aggiuntivo (software **KS-C**) per la gestione di mappe grafiche personalizzate. Abilita su tutti i client **KSA-LG** dell'impianto mappe grafiche interattive dalle quali è possibile visualizzare lo stato dei varchi, gli allarmi sull'impianto ed inviare da pc comandi alle centrali collegate (tacitazione allarmi, apertura varchi, ecc.). Permette inoltre la visualizzazione in tempo reale dei presenti nelle singole aree controllate da varchi bidirezionali (ingresso ed uscita) e la segnalazione di permanenze troppo prolungate. Il modulo comprende una personalizzazione per la realizzazione di una mappa grafica di impianto su specifiche del cliente (aree, varchi, ecc.).

KSA-MM

★ Modulo software gestione di mappe grafiche interattive

CLIENT LETTURA TARGHE

Licenze aggiuntive (software **KS-C**) per l'abilitazione di postazioni di riconoscimento automatico di targhe automobilistiche. Ogni postazione permette di gestire fino a 4 telecamere IP **KSA-LPR** per 4 piste di transito anche con segnali di trigger per attivazione lettura, semaforizzazione automatica ed abbinamento targa/codice personale autista.

caratteristiche principali:

- Microsoft® Windows® XP Professional e Windows® 7
- gestione di 4 piste con altrettante telecamere **KSA-LPR**
- possibilità di inserimento targhe abilitate da report delle letture
- comandi manuali da pc per apertura varchi
- attivazione lettura da motion detector integrato o da trigger esterni (fotocellule, spire, ecc.)
- collegamento a periferiche **KP** per gestione attivazioni, trigger esterni e semafori
- possibilità di utilizzare periferiche **KP** per abbinamento lettura targa/codice personale
- possibilità di gestire fino a 4 semafori rosso/giallo/verde
- report parametrizzabili

KSA-LG/LPR

★ Licenza software per 1 postazione di lettura targhe (pc client) - gestione fino a 4 telecamere (4 piste)

TELECAMERE PER LETTURA TARGHE

Telecamere specifiche per la gestione di impianti di lettura targhe **LPR** (richiede un client di lettura targhe **KSA-LG/LPR**). L'analizzatore OCR a bordo permette il riconoscimento di targhe di 46 differenti paesi in contemporanea. L'obiettivo da 8mm in dotazione è completo di illuminatore all'infrarosso e permette il controllo di un varco (1 pista) con ampiezza fino a 3,5 metri e con un raggio d'azione fino a 6 metri.

caratteristiche principali:

- telecamera completa di custodia per sistema di lettura targhe Plexa
- obiettivo 8mm ed illuminatore infrarosso integrati
- analizzatore OCR integrato
- risoluzione massima 1300 x 1000 in bw
- alimentazione a 24Vdc
- grado di protezione IP66
- temperatura di utilizzo da -10° a +55°C

KSA-LPR★ Telecamera IP specifica per impianti di lettura targhe **LPR Plexa** con analizzatore OCR ed illuminatore IR**POSTAZIONI DI GESTIONE MENSA**

Postazioni complete aggiuntive (software **KS-C**) per gestione mensa. Ogni client **KSA-P/M** gestisce una postazione di erogazione pasti mensa dove l'utilizzo del programma è riservato ad un operatore. La registrazione del tipo di pasto prelevato dagli utenti autorizzati avviene sul terminale ed è semplificata grazie all'utilizzo del touchscreen. Ogni postazione richiede un lettore locale **KP** per la decodifica immediata degli utenti autorizzati.

caratteristiche principali:

- gestione accodamento utenti e pasti da asporto
- gestione multipasto per utenti "visitatore"
- casuali personalizzabili associate a singoli tasti "touch"
- processore Intel Celeron M 1GHz con 1GB di memoria
- interfaccia Ethernet-TCP/IP
- display touchscreen a colori 12.1" TFT 1024x768
- collegamento a periferiche **KP** per identificazione degli utenti
- dimensioni 275 x 295 x 135mm

KSA-P/M

★ Postazione di gestione mensa aggiuntiva (pc client) completa di terminale con touch-screen

POSTAZIONI STAMPA BADGE

Postazioni complete aggiuntive (software **KS-C**) per stampa di badge personalizzati ideali per impianti con produzione fino a 5.000 tessere/anno. Ogni postazione permette di stampare badge personali direttamente dal software di controllo accessi **KS-C** utilizzando i dati contenuti nelle anagrafiche dei singoli utenti e visitatori (nome, cognome, matricola, fototessera, ecc.) ed è composta da modulo software di interfaccia che permette di personalizzare il layout di stampa anche da postazioni client, stampante termografica ad alta risoluzione, nastro a colori, 100 badge di prossimità **K5** codificati e kit di pulizia della testina. La stampa a colori (CMYK) viene trasferita a caldo sui badge e protetta da uno speciale overlay trasparente ad altissima resistenza all'usura.

caratteristiche principali:

- postazione completa per stampa badge da software **KS-C**
- modulo software per personalizzazione layout di stampa dei badge
- utilizzo di anagrafiche e foto utenti e visitatori inserite nel software **KS-C**
- stampante termografica diretta con risoluzione a 300dpi
- stampa in bianco e nero fino a 500 carte/ora o a colori fino a 90 carte/ora
- cassetto alimentazione automatica da 100 carte
- driver Microsoft® Windows® XP, Server 2003 e Vista
- collegamento a pc via USB
- nastro a 4 colori (CMYKO) per 100 badge con overlay di protezione
- confezione di 100 tessere di prossimità **K5** 125KHz codificate
- kit di pulizia
- possibilità di stampa su badge magnetici, di prossimità o autoadesivi formato ISO standard 0,76mm

KSA-P/P1

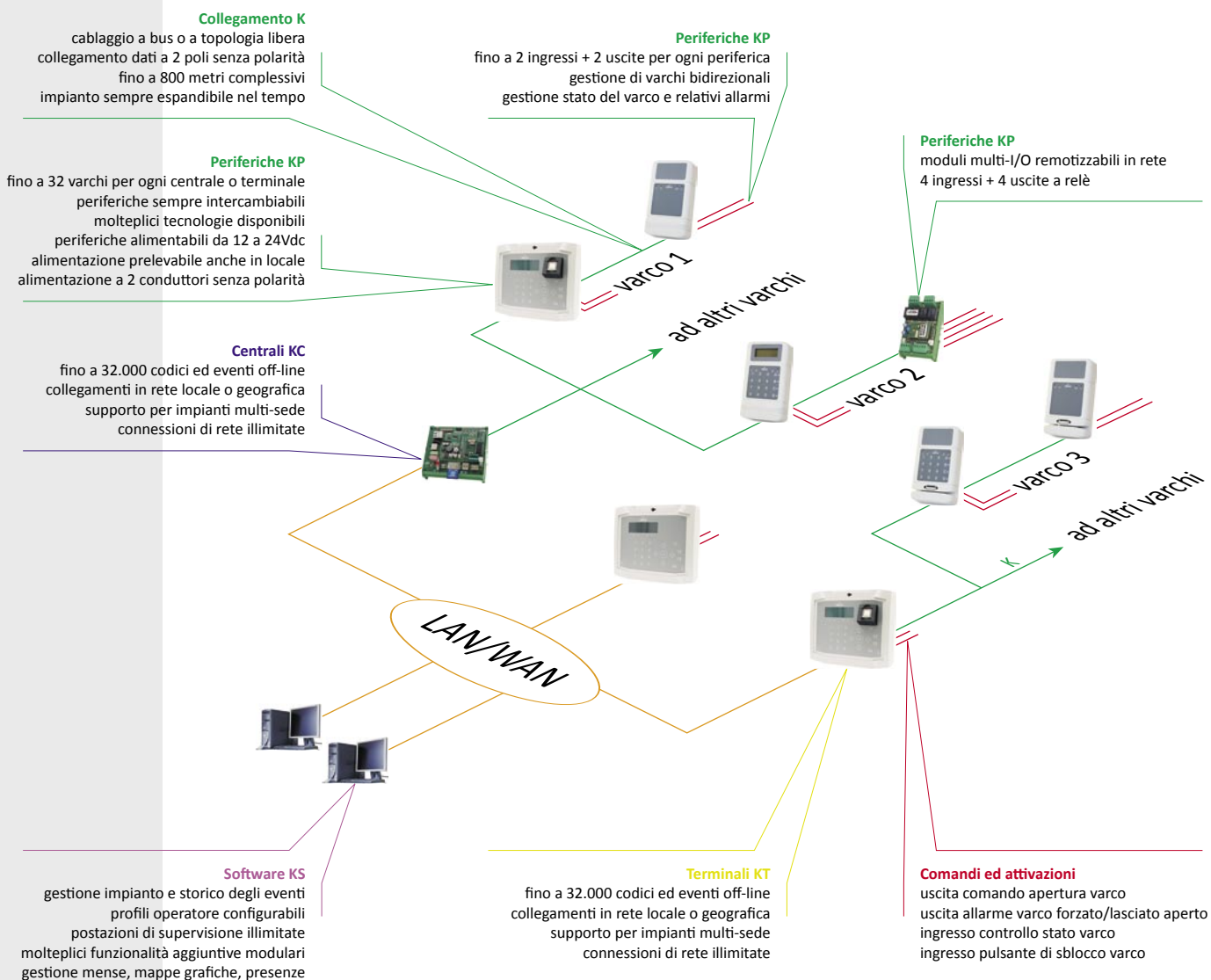
★ Postazione per stampa badge completa di software di gestione e stampante termica a secco



In un unico impianto gestito da software di controllo accessi **KS** è possibile collegare indifferentemente centrali e terminali Plexa sia **NET** che **K**. Grazie a queste potenzialità è possibile realizzare impianti "misti" **K / NET** per avere a disposizione più tecnologie di periferiche per ogni impianto, mantenere gli impianti già realizzati con la sola sostituzione dei prodotti più datati, avere sempre disponibili upgrade sia hardware che software.

Come si compone un impianto K

COME SI COMPONE UN IMPIANTO K



Le funzionalità che Plexa prevede per i propri prodotti nascono da quasi 40 anni di esperienza nel controllo degli accessi. Sono talmente tante che in questa documentazione abbiamo dovuto riassumerle ed inserire esclusivamente quelle più importanti. Se non trovate le caratteristiche che state cercando non preoccupatevi: sul nostro sito www.plexa.com potete approfondire ogni aspetto tecnico dei prodotti Plexa. Oppure contattateci e saremo lieti di verificare assieme come le nostre soluzioni possano rispondere al meglio alle vostre aspettative.



Centrali per controllo accessi

Permettono la gestione dei codici inseriti dagli utenti su periferiche KP in impianti di controllo accessi e presenze. Il cablaggio verso le periferiche KP è a topologia libera, senza polarità specifica ed è possibile collegare fino a 32 varchi (64 periferiche) su 800 metri di cavo ad ogni centrale KC. Possono essere alimentate da 12 a 24Vdc e richiedono l'interfacciamento ad una software di gestione KS necessario per la programmazione dell'impianto e la storicizzazione degli eventi. Le centrali KC permettono infatti di gestire autonomamente fino a 32.000 utenti (codici univoci) e mantengono in memoria fino a 32.000 eventi (transazioni, timbrature, allarmi, tentativi di ingresso, ecc.).

Serie "D" - SU GUIDA Ω



Centrali per controllo accessi. Ogni centrale gestisce fino a 32 varchi, 32.000 utenti e 32.000 eventi in modalità off-line (senza il pc collegato) ampliabili a richiesta. È completa di filtro di alimentazione KA-N/SF e di software di controllo accessi semplificato per 200 codici, 4 varchi e 1 connessione modello KSB-C/4. Per l'abilitazione di un numero differente di codici e di varchi sono disponibili ulteriori licenze software KS-C. L'alloggiamento su guida Ω ed i cablaggi su morsetti estraibili estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

caratteristiche principali:

- processore ARM Cortex-A8 600MHz
- memoria dati 256MB
- memoria programma su SD da 256MB
- interfaccia Ethernet-TCP/IP e USB 2.0
- gestione fino a 32 varchi
- gestione fino a 32.000 codici ed eventi ampliabili a richiesta
- acquisizione dati da periferiche KP
- alimentazione da 12 a 24Vdc

KC-D/EU

★ Centrale di controllo accessi fino a 32 varchi - Ethernet-TCP/IP, USB

Terminali per controllo accessi, presenze, mense e tornelli

Permettono la gestione dei codici inseriti dagli utenti direttamente sul terminale oppure su periferiche KP in impianti di controllo accessi e presenze. Il cablaggio verso le periferiche KP è a topologia libera, senza polarità specifica ed è possibile collegare fino a 32 varchi (64 periferiche) su 800 metri di cavo ad ogni terminale KT. Possono essere alimentati da 12 a 24Vdc e richiedono l'interfacciamento ad una software di gestione KS necessario per la programmazione dell'impianto e la storicizzazione degli eventi. I terminali KT permettono infatti di gestire autonomamente fino a 32.000 utenti (codici univoci) e mantengono in memoria fino a 32.000 eventi (transazioni, timbrature, allarmi, tentativi di ingresso, ecc.).

Serie "A" - IN PLASTICA DA INTERNO

KT-A-2P/EU
KT-A-F/EUKT-A-2PB/EU
KT-A-FB/EU

Terminali per controllo accessi, presenze, mense e tornelli bidirezionali. Sono ideali per l'acquisizione di timbrature anche con inserimento di causali autogiustificative. Ogni terminale gestisce fino a 32 varchi, 32.000 utenti e 32.000 eventi in modalità off-line (senza il pc collegato) ampliabili a richiesta. È completo di filtro di alimentazione KA-N/SF e di software di controllo accessi semplificato per 200 codici, 4 varchi e 1 connessione modello KSB-C/4. Per l'abilitazione di un numero differente di codici e di varchi sono disponibili ulteriori licenze software KS-C. Il doppio lettore di prossimità K5 semplifica e velocizza l'inserimento delle informazioni entrata/uscita da parte degli utenti. Le versioni con lettore biometrico hanno un sensore con tecnologia E-field Authentec in grado di leggere il secondo strato della pelle e gestire da 500 impronte (riconoscimento) a 4.000 impronte (verifica). Versioni per lettura di transponder iCode (13,56MHz) disponibili su richiesta.

caratteristiche principali:

- processore ARM Cortex-A8 600MHz
- memoria dati 256MB
- memoria programma su SD da 256MB
- interfaccia Ethernet-TCP/IP e USB 2.0
- tastiera capacitiva "easy touch" a 20 tasti
- possibilità di inserimento da tastiera di 100 causali autogiustificative
- display VFD 4 righe x 20 caratteri
- gestione fino a 32 varchi (1 gestito da lettore locale)
- gestione fino a 32.000 codici ed eventi ampliabili a richiesta
- acquisizione dati da periferiche KP
- alimentazione da 12 a 24Vdc
- grado di protezione IP54 (IP40 versioni B)

KT-A-2P/EU

★ Terminale (2in-2out) fino a 32 varchi - prossimità K5 (125KHz) - Ethernet-TCP/IP, USB

KT-A-2PB/EU

★ Terminale (2in-2out) fino a 32 varchi - prossimità K5 (125KHz), biometrico - Ethernet-TCP/IP, USB

KT-A-F/EU

★ Terminale (2in-2out) fino a 32 varchi - prossimità Mifare (13,56MHz) - Ethernet-TCP/IP, USB

KT-A-FB/EU

★ Terminale (2in-2out) fino a 32 varchi - prossimità Mifare (13,56MHz), biometrico - Ethernet-TCP/IP, USB

Periferiche di acquisizione dati ed attivazioni

Permettono l'acquisizione dei dati in impianti di controllo accessi e presenze tramite l'inserimento di codici da parte degli utenti indifferentemente da tastiera, tramite tessere magnetiche, transponder di prossimità, ecc. Possono essere alimentate da 12 a 24Vdc anche in locale e richiedono l'interfacciamento ad una centrale KC o ad un terminale KT. Il cablaggio è a topologia libera e senza polarità specifica ed è possibile collegare fino a 64 periferiche su 800 metri di cavo. Sono completamente intercambiabili tra loro per poter modificare ed espandere l'impianto in qualsiasi momento.

Serie "T" - DA ESTERNO



KP-T-T KP-T-P

Periferiche in ASA da esterno ideali per sistemi di controllo accessi economici entry-level. Sono disponibili versioni con tastiera numerica con pannello a 12 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento oppure con lettore di prossimità K5. Elevato grado di protezione per installazione in esterno (IP55). La versione di prossimità permette di utilizzare eventuali transponder già presenti sull'impianto.

KP-T-T	Periferica (1in-1out) tastiera
KP-T-P	Periferica (1in-1out) prossimità K5 (125KHz)

Serie "J" - DA INFISSO



KP-J-T KP-J-M KP-J-P
KP-J-LP

Periferiche in ASA da esterno protetto (IP32; IP30 versione M) per installazione su infissi anche di ridotte dimensioni. Sono disponibili versioni con tastiera numerica con pannello a 12 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento, lettore magnetico, lettore di prossimità K5 oppure lettore a lunga portata B.A.T. Le versioni magnetiche e di prossimità permettono di utilizzare eventuali tessere o transponder già presenti sull'impianto.

KP-J-T	Periferica (1in-1out) tastiera
KP-J-M	Periferica (1in-1out) magnetica TK2
KP-J-P	Periferica (1in-1out) prossimità K5 (125KHz)
KP-J-LP	Periferica (1in-1out) prossimità a lunga portata B.A.T. (125KHz + 433MHz) per utilizzo pedonale

Serie "503" - SU SERIE CIVILE



KP-503TI-P KP-503TL-P KP-503TT-P KP-503VI-P

Lettori di prossimità K5 per installazione in scatole 503 da interno (IP30), ideali per applicazioni civili, uffici ed alberghi. Sono da completare con relativa placca, possibilmente non metallica. Permettono di utilizzare eventuali transponder già presenti sull'impianto. Versioni per installazione su differenti serie civili disponibili su richiesta.

KP-503GP-P	Periferica (1in-1out) prossimità K5 (125KHz) - Gewiss Playbus®
KP-503TI-P	Periferica (1in-1out) prossimità K5 (125KHz) - BTicino® Living International
KP-503TL-P	Periferica (1in-1out) prossimità K5 (125KHz) - BTicino® Light (bianco)
KP-503TT-P	Periferica (1in-1out) prossimità K5 (125KHz) - BTicino® Light Tech (argento)
KP-503VI-P	Periferica (1in-1out) prossimità K5 (125KHz) - Vimar Idea
KP-503VE-P	★ Periferica (1in-1out) prossimità K5 (125KHz) - Vimar Eikon



Da sempre Plexa progetta e realizza all'interno del proprio stabilimento prodotti specifici per il controllo degli accessi e la gestione delle presenze che non temono alcun confronto per gli standard qualitativi e di modularità mantenuti. Per questo motivo Plexa effettua un collaudo su ogni singolo componente che andrà a fare parte del prodotto finito durante le fasi di produzione. Al termine dell'assemblaggio di tutti i componenti viene effettuato un collaudo finale approfondito del singolo prodotto finito per garantirne la qualità. In nessun caso Plexa effettua collaudi a campione.

Serie "G" - DA ESTERNO ANTIVANDALOKP-GV-P
KP-GV-FKP-GV-PT
KP-GV-FTKP-GO-P
KP-GO-FKP-GO-PT
KP-GO-FT

Periferiche in ASA da esterno particolarmente resistenti agli atti vandalici. Possono essere installate a sporgere anche su scatole 503. Sono disponibili versioni con tastiera numerica con pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento, lettore di prossimità K5 e lettore di prossimità Mifare, anche integrati tra loro. Elevato grado di protezione per installazione in esterno (IP55). Le versioni di prossimità permettono di utilizzare eventuali transponder già presenti sull'impianto. Versioni per lettura di transponder iCode (13,56MHz) disponibili su richiesta.

KP-GV-P	Periferica (2in-2out) prossimità K5 (125KHz) - verticale
KP-GV-F	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz) - verticale
KP-GV-PT	Periferica (2in-2out) prossimità K5 (125KHz) e tastiera - verticale
KP-GV-FT	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz) e tastiera - verticale
KP-GO-P	Periferica (2in-2out) prossimità K5 (125KHz) - orizzontale
KP-GO-F	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz) - orizzontale
KP-GO-PT	Periferica (2in-2out) prossimità K5 (125KHz) e tastiera - orizzontale
KP-GO-FT	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz) e tastiera - orizzontale

Serie "F" - DA ESTERNO PROTETTOKP-F-M
KP-F-MP
KP-F-MFKP-F-P
KP-F-FKP-F-MT
KP-F-MPT
KP-F-MFTKP-F-PT
KP-F-FTKP-F-MTD
KP-F-MPTD
KP-F-MFTDKP-F-PTD
KP-F-FTD

Periferiche in ASA da esterno protetto (IP54; IP32 versioni M) per qualsiasi applicazione di controllo accessi. Sono disponibili versioni con tastiera numerica con pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento, lettore magnetico, lettore di prossimità K5, lettore di prossimità Mifare e display, anche integrati tra loro. Le versioni magnetiche e di prossimità permettono di utilizzare eventuali tessere o transponder già presenti sull'impianto. Versioni per lettura di transponder iCode (13,56MHz) disponibili su richiesta.

KP-F-M	Periferica (2in-2out) magnetica TK2
KP-F-MT	★ Periferica (2in-2out) magnetica TK2 e tastiera
KP-F-MTD	★ Periferica (2in-2out) magnetica TK2, tastiera e display
KP-F-P	Periferica (2in-2out) prossimità K5 (125KHz)
KP-F-PT	Periferica (2in-2out) prossimità K5 (125KHz) e tastiera
KP-F-PTD	Periferica (2in-2out) prossimità K5 (125KHz), tastiera e display
KP-F-F	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz)
KP-F-FT	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz) e tastiera
KP-F-FTD	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz), tastiera e display
KP-F-MP	Periferica (2in-2out) magnetica TK2 e prossimità K5 (125KHz)
KP-F-MPT	Periferica (2in-2out) magnetica TK2, prossimità K5 (125KHz) e tastiera
KP-F-MPTD	Periferica (2in-2out) magnetica TK2, prossimità K5 (125KHz), tastiera e display
KP-F-MF	★ Periferica (2in-2out) magnetica TK2 e prossimità Mifare (13,56MHz)
KP-F-MFT	★ Periferica (2in-2out) magnetica TK2, prossimità Mifare (13,56MHz) e tastiera
KP-F-MFTD	★ Periferica (2in-2out) magnetica TK2, prossimità Mifare (13,56MHz), tastiera e display

Serie "F" - DA ESTERNO PROTETTO

Periferiche in ASA da esterno protetto (IP40) per qualsiasi applicazione di controllo accessi. Il lettore di prossimità K5 permette di utilizzare eventuali transponder già presenti sull'impianto. Il lettore biometrico ha un sensore con tecnologia E-field Authentec in grado di leggere il secondo strato della pelle e gestire da 500 impronte (riconoscimento) a 4.000 impronte (verifica). Qualsiasi lettore può essere utilizzato come postazione dedicata all'acquisizione delle impronte (enrollment). La programmazione e l'invio dei template a tutti i lettori collegati sull'impianto avviene tramite rete K.

KP-F-BP	Periferica (2in-2out) prossimità K5 (125KHz) e biometrico
---------	-----------------------------------------------------------



Per garantire al cliente maggiore trasparenza, sicurezza e velocità del servizio di assistenza post-vendita, Plexa ha semplificato notevolmente tutte le procedure riguardanti le riparazioni. Per conoscere il costo di una determinata riparazione è sufficiente identificare il codice di assistenza riportato nella colonna a fianco al prodotto e ricercarlo nella tabella di pagina 26 di questo listino. I parametri indicati riguardano la verifica del prodotto, la riparazione elettronica (se necessaria) e la riparazione meccanica (se richiesta dal cliente). Ricordiamo che dal 1° marzo 2010 è stato introdotto il modulo RMA necessario per l'autorizzazione all'invio delle riparazioni.

Serie "A" - PER CONTROLLO PRESENZE

KP-A-2PTD
KP-A-FTD
KP-A-LPTD

KP-A-2PBTD
KP-A-FBTD
KP-A-LPBTD

Periferiche per controllo accessi, presenze, mense e tornelli bidirezionali anche da esterno protetto (IP54; IP40 versioni B). Sono ideali per l'acquisizione di timbrature anche con inserimento di causali autogiustificative. Il doppio lettore di prossimità K5 semplifica e velocizza l'inserimento delle informazioni entrata/uscita da parte degli utenti e permette di utilizzare eventuali transponder già presenti sull'impianto. Le versioni con lettore biometrico hanno un sensore con tecnologia E-field Authentec in grado di leggere il secondo strato della pelle e gestire da 500 impronte (riconoscimento) a 4.000 impronte (verifica). Versioni per lettura di transponder iCode (13,56MHz) disponibili su richiesta.

KP-A-2PTD	Periferica (2in-2out) doppio lettore prossimità K5 (125KHz), tastiera "easy touch" e display
KP-A-2PBTD	Periferica (2in-2out) doppio lettore prossimità K5 (125KHz), biometrico, tastiera "easy touch" e display
KP-A-FTD	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz), tastiera "easy touch" e display
KP-A-FBTD	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz), biometrico, tastiera "easy touch" e display
KP-A-LPTD	Periferica (2in-2out) prossimità a lunga portata B.A.T. (125KHz + 433MHz), tastiera "easy touch" e display
KP-A-LPBTD	Periferica (2in-2out) prossimità a lunga portata B.A.T. (125KHz + 433MHz), biometrico, tastiera "easy touch" e display

Serie "V" - RICONOSCIMENTO DEL VOLTO

Sistema integrato di riconoscimento del volto per controllo accessi e presenze da installare in esterno protetto (IP50). Il sistema opera con un avanzato processo di illuminazione e cattura dell'immagine tramite infrarossi che consente un miglior funzionamento rispetto ai normali sistemi di riconoscimento del volto, anche in condizioni di luce ambientale non ottimali. Il suo utilizzo è pressoché immediato: è sufficiente avvicinarsi, eventualmente far riconoscere il badge per le versioni KP-V-FB, e guardare il lettore per ottenere il riconoscimento. La versione KP-V-FB permette di gestire illimitati utenti e garantisce una protezione completa del dato personale: è il primo sistema al mondo di riconoscimento del volto basato sugli infrarossi con dato sensibile presente su transponder di prossimità. Il sistema lavora nel pieno rispetto della privacy in quanto nessun dato biometrico viene registrato a bordo del lettore ma semplicemente confrontato con quello criptato presente sulla tessera di prossimità che rimane sempre in possesso dell'utente.

KP-V-B	★ Periferica (2in-2out) riconoscimento biometrico IR del volto - 300 utenti
KP-V-FB	★ Periferica (2in-2out) prossimità Mifare (13,56MHz) e riconoscimento biometrico IR del volto - utenti illimitati

Serie "R" - A LUNGA PORTATA (2 METRI)

Lettori di prossimità a lunga portata B.A.T. per applicazioni pedonali con lettura fino a 2 metri. La doppia frequenza di lettura interroga i transponder semi-attivi con frequenza a 125KHz ed elabora la risposta su 433MHz. Grazie a questa particolarità è possibile mantenere il transponder silente ed in attesa se al di fuori della portata del lettore riducendo sensibilmente il numero delle trasmissioni, i consumi ed aumentandone la durata di vita rispetto ad altri sistemi di lettura di prossimità attivi. Elevato grado di protezione per installazione in esterno (IP65).

KP-RP-LP	Periferica (2in-2out) prossimità a lunga portata B.A.T. (125KHz + 433MHz) pedonale
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------

Serie "S" - A LUNGA PORTATA (5 - 10 METRI)

KP-S-LP

KP-SG-LP

Lettori di prossimità a lunga portata B.A.T. per applicazioni pedonali o veicolari con lettura fino a 10 metri. La doppia frequenza di lettura interroga i transponder semi-attivi con frequenza a 125KHz ed elabora la risposta su 433MHz. Grazie a questa particolarità è possibile mantenere il transponder silente ed in attesa se al di fuori della portata del lettore riducendo sensibilmente il numero delle trasmissioni, i consumi ed aumentandone la durata di vita rispetto ad altri sistemi di lettura di prossimità attivi. La versione PASSIVENTRY™ può essere anche installata su barriera veicolare per la lettura frontale (fino a 5 metri) del transponder posto all'interno del veicolo. Ogni lettore viene fornito con due pannelli autoadesivi: uno neutro Plexa e l'altro con l'indicazione "STOP". La versione a pannello permette una lettura frontale con portata fino a 10 metri. Elevato grado di protezione per installazione in esterno (IP54).

KP-S-LP	Periferica (2in-2out) prossimità a lunga portata B.A.T. (125KHz + 433MHz) per barriera - PASSIVENTRY™
KP-SG-LP	★ Periferica (2in-2out) prossimità a lunga portata B.A.T. (125KHz + 433MHz) a pannello

Serie "R" - A LUNGA PORTATA VEICOLARE (5 - 10 METRI)

KP-RV-LP

KPA-A3-L

KPA-AS-P

KPA-ASG-P

Lettori di prossimità a lunga portata B.A.T. per applicazioni veicolari. Le portate di lettura possono essere definite con antenne aggiuntive esterne o da interrare KPA-Ax. La portata di lettura va dai 3 fino a 10 metri in aria libera. La versione PASSIVENTRY™ può essere anche installata su barriera veicolare per la lettura frontale (fino a 5 metri) del transponder posto all'interno del veicolo. Ogni antenna viene fornita con due pannelli autoadesivi: uno neutro Plexa e l'altro con l'indicazione "STOP". La versione a pannello permette una lettura frontale con portata fino a 10 metri. Elevato grado di protezione per installazione in esterno.

KP-RV-LP	Periferica (2in-2out) prossimità a lunga portata B.A.T. (125KHz + 433MHz) veicolare
KPA-A3-L	Antenna aggiuntiva di ricezione 433MHz per KP-RV-LP in utilizzo veicolare
KPA-AV-P	Antenna aggiuntiva da interrare per KP-RV-LP - fino a 3 m di lettura
KPA-AS-P	Antenna aggiuntiva da barriera per KP-RV-LP - fino a 5 m di lettura - PASSIVENTRY™
KPA-ASG-P	★ Antenna aggiuntiva a pannello per KP-RV-LP - fino a 10 m di lettura

ATTIVAZIONE E CONTROLLO

Tutte le periferiche KP Plexa dispongono di uscite e di ingressi a bordo per il controllo ed il comando dei varchi asserviti. Nel caso si volessero estendere i controlli o remotizzare in luoghi sicuri i comandi di apertura è possibile utilizzare queste periferiche multi I/O semplicemente collegandole alla rete di campo. I 4 ingressi optoisolati e le 4 uscite a relè presenti a bordo permettono l'apertura di varchi gestiti dall'impianto di controllo accessi, il controllo del loro stato e la segnalazione locale di eventuali allarmi. Complete di 4 kit di soppressione disturbi KA-N/SK. L'alloggiamento su guida Ω ed i cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

KP-D/4N4R Periferica (4in-4out) per estensione e remotizzazione dei controlli di varco

INTERFACCIAMENTO

Periferiche in grado di convertire protocolli di comunicazione differenti da e verso il sistema di controllo accessi realizzato con prodotti K Plexa. Attraverso queste interfacce è possibile collegare all'impianto lettori con protocolli PLW Plexa oppure Wiegand, RS232 o TTL (emulazione testina) anche non Plexa. La versione K-Wiegand KP-D/G è anche personalizzabile per formati non standard con quotazioni su richiesta. La versione K-RS232 KP-D/S dispone di una comunicazione bidirezionale (in/out) con protocollo personalizzabile in base al dispositivo che occorre gestire (quotazioni su richiesta). L'alloggiamento su guida Ω ed i cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

KP-D/W Periferica (2in-2out) con interfacciamento PLW (in/out)
KP-D/S Periferica (2in-2out) con interfacciamento RS232 (in/out)
KP-D/T Periferica (2in-2out) con interfacciamento TTL (in)
KP-D/G ★ Periferica (2in-2out) con interfacciamento Wiegand (in/out)

ACCESSORI GENERICI

KPA-N/1N1R



KPA-N/TR

Accessori generici per periferiche di controllo accessi:

- moduli relè di disaccoppiamento completi di kit di soppressione disturbi KA-N/SK da collegare alle uscite delle periferiche KP;
- processi di impermeabilizzazione e circuiti di termostatazione necessari per l'installazione di periferiche KP e PLW in ambienti esterni con condizioni climatiche (temperatura ed umidità) particolarmente rigide;
- sostituzione di testina magnetica per lettura di tessere magnetiche codificate in traccia ISO3.

KPA-N/1N1R Modulo 1 ingresso e 1 uscita relè per periferiche KP
KPA-N/IM Processo di impermeabilizzazione per periferiche KP
KPA-N/TR Circuito di termostatazione per periferiche KP
KPA-N/M3 Personalizzazione per lettori magnetici in traccia ISO3



Le interfacce KP-D/W permettono di convertire i due protocolli di comunicazione delle linee di controllo accessi K e PLW Plexa. Con l'utilizzo di queste interfacce è infatti possibile collegare periferiche PLW a centrali KC oppure periferiche KP a centrali NET. Grazie a queste potenzialità è possibile realizzare impianti "misti" K / NET per avere a disposizione più tecnologie di periferiche per ogni impianto, mantenere gli impianti già realizzati con la sola sostituzione dei prodotti più datati, avere sempre disponibili upgrade sia hardware che software.

KE

Interfacce per gestione diretta periferiche K**Serie "D" - SU GUIDA Ω** 

KE-D/S



KE-D/E

Interfacce per collegare reti di periferiche KP con pc di supervisione ideali per software house che vogliono realizzare applicazioni proprie o personalizzate con acquisizione di dati (codici, ingressi, contatti, ecc.) ed attivazioni di uscite in campo. Con le librerie ed il componente software ActiveX è possibile effettuare il controllo, la programmazione, la gestione e la supervisione di 32 periferiche KP per ogni interfaccia KE da parte di un software esterno. Le interfacce sono alimentabili da 12 a 24Vdc e complete di filtro di alimentazione KA-N/SF. L'alloggiamento su guida Ω ed i cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

KE-D/S Interfaccia per gestione di 32 periferiche KP su linea RS232
KE-D/E Interfaccia per gestione di 32 periferiche KP su rete Ethernet-TCP/IP
KEA-S/ACX Componente ActiveX per gestione periferiche KP collegate ad interfacce KE

All'interno della linea KA sono stati raggruppati tutti gli accessori quali cavi, filtri, alimentatori e contenitori che possono essere utilizzati sia su impianti K che su impianti NET e PLW.

CAVI SPECIFICI

Cavi a 2 o 4 conduttori specifici per collegamenti di prodotti K in impianti di controllo accessi e presenze. La caratteristica di basso coefficiente di mutua capacità consente di realizzare lunghe tratte di collegamenti. Possono essere utilizzati anche per il collegamento di periferiche PLW alle centrali NET. A norme CEI 20-22 III e CEI 20-37 0,6/1KV, forniti in matasse da 200 metri. Prezzi €/metro.

KA-C22/4	Cavo dati AWG22 speciale per collegamenti K - 2+2 \varnothing 0,64mm (0,33mmq)
KA-C18/2	Cavo dati AWG18 speciale per collegamenti K - 1x2 \varnothing 1,02mm (0,82mmq)

RIPETITORI DI LINEA K

L'utilizzo di un ripetitore di linea KA-D-K, posto in zona baricentrica dell'impianto, consente di ripristinare i valori di segnale ottimali e di moltiplicare le distanze massime di collegamento tra i dispositivi K per 1,5 volte:

- con cavo AWG24: massimo 1,5 x 400 mt complessivi con 12 nodi (periferiche KP);
- con cavo AWG22: massimo 1,5 x 800 mt complessivi con 24 nodi (periferiche KP);
- con cavo AWG18: massimo 1,5 x 1.600 mt complessivi con 36 nodi (periferiche KP).

L'alloggiamento su guida Ω ed i cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

KA-D-K	Ripetitore di linea K
---------------	-----------------------

ALIMENTATORI DI SISTEMA

Alimentatori switching 24Vdc (27,6Vdc versioni con caricabatterie) per sistemi di controllo accessi e controllo presenze. Versioni disponibili da 2 a 10A anche con caricabatterie per batterie a tampone, in contenitori plastici da muro oppure con installazione su guida Ω .

KA-D-AL/24V2	Alimentatore switching 24Vdc 2A per installazione su guida Ω
KA-D-AL/24V5	★ Alimentatore switching 24Vdc 5A per installazione su guida Ω
KA-D-AL/24V10	Alimentatore switching 24Vdc 10A per installazione su guida Ω
KA-G2-AL/24V1-C	Alimentatore switching 24Vdc 1,8A con caricabatterie e contenitore plastico
KA-G3-AL/24V8-C	Alimentatore switching 24Vdc 8A con caricabatterie e contenitore plastico
KA-D-MC	Modulo caricabatterie per alimentatori KA-D-AL/x - installazione su guida Ω

CONTENITORI ISPEZIONABILI

Contenitori plastici da parete con supporto guida Ω ispezionabili per l'installazione prodotti Plexa K e PLW. L'apertura del pannello frontale permette l'accesso facilitato all'elettronica alloggiata al loro interno per il cablaggio o la manutenzione. Grado di protezione IP40.

KA-G5	Contenitore plastico da interno 200 x 180 x 100mm con supporto guida Ω ispezionabile
KA-G6	Contenitore plastico da interno 280 x 225 x 100mm con supporto guida Ω ispezionabile

COLONNINE VEICOLARI, TETTOIE E STAFFE

Colonnine in lamiera verniciata per esterno con fissaggio al suolo per l'utilizzo di periferiche Plexa in applicazioni veicolari, complete di fori di fissaggio e per passaggio cavi. Tettoiette parapigioggia per aumentare la protezione delle periferiche serie "F", sia K che PLW, per installazioni in esterno. Staffe snodabili con braccio da 271mm e complete di cavo di acciaio di sicurezza che permettono l'installazione a muro o a soffitto di lettori ed antenne modello PASSIVENTRY™.

KA-E	Colonnina veicolare per periferiche KP compatibili (serie "T", "8", "GV", "F")
KA-F	Tettoietta parapigioggia per periferiche KP serie "F"
KA-WS	Staffa snodabile con braccio (271mm) per installazione a muro di lettori ed antenne PASSIVENTRY™

FILTRI DI SOPPRESSIONE DISTURBI

KA-N/SF

KA-D/SF

Filtri di protezione che garantiscono il miglior funzionamento possibile dei componenti Plexa:

- i filtri di alimentazione contro scariche e disturbi provenienti dall'alimentazione di sistema (prevederne uno per ogni componente collegato direttamente ad un alimentatore);
- kit di soppressione contro disturbi di ritorno esterni da attivatori e serrature (prevederne uno per ogni uscita a relè utilizzata).

KA-N/SF	Filtro di alimentazione 24Vdc - 1200mA max
KA-D/SF	Filtro di alimentazione 24Vdc - 1200mA max - installazione su guida Ω
KA-N/SK	Kit di soppressione disturbi per carichi induttivi

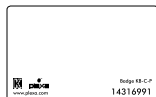
I filtri di soppressione disturbi di alimentazione (KA-N/SF) e per carichi induttivi (KA-N/SK) sono indispensabili per garantire il corretto funzionamento del vostro sistema Plexa. Proteggono i prodotti da eventuali scariche derivanti dal campo, limitano al massimo eventuali blocchi di impianto ed allungano notevolmente la vita media dei singoli componenti. Ecco i prodotti standard nei quali abbiamo già compreso i filtri e quanti ne abbiamo previsti:

		KA-N-SF	KA-N-SK
Linea KC			
KC-D/EU	Centrale di controllo accessi fino a 32 varchi	n° filtri: 1	-
Linea KT			
KT-A-2P/EU	Terminale (2in-2out) fino a 32 varchi - prossimità K5 (125KHz)	n° filtri: 1	-
KT-A-2PB/EU	Terminale (2in-2out) fino a 32 varchi - prossimità K5 (125KHz), biometrico	n° filtri: 1	-
KT-A-F/EU	Terminale (2in-2out) fino a 32 varchi - prossimità Mifare (13,56MHz)	n° filtri: 1	-
KT-A-FB/EU	Terminale (2in-2out) fino a 32 varchi - prossimità Mifare (13,56MHz), biometrico	n° filtri: 1	-
Linea KE			
KE-D/S	Interfaccia per gestione di 32 periferiche KP su linea RS232	n° filtri: 1	-
KE-D/E	Interfaccia per gestione di 32 periferiche KP su rete Ethernet-TCP/IP	n° filtri: 1	-
Linea KP			
KP-D/4N4R	Periferica (4in-4out) per estensione e remotizzazione dei controlli di varco	n° filtri: -	4
KPA-N/1N1R	Modulo 1 ingresso e 1 uscita relè per periferiche KP	n° filtri: -	1
Linea PLW			
PLW 380/500	Centrale di controllo accessi stand-alone da 500 codici - 1 relè (1 varco)	n° filtri: -	1
PLW 380/MR3	Centrale di controllo accessi stand-alone da 500 codici - 4 relè (4 varchi) espandibili a 64	n° filtri: -	4
PLW 380/RA	Espansione da 4 relè per PLW 380/MR3	n° filtri: -	4
Linea NET			
NET PLW/002	Centrale da 2.100 codici, 6.300 eventi - 2 relè (2 varchi)	n° filtri: 1	2
NET PLW/008	Centrale da 2.100 codici, 6.300 eventi - 8 relè (8 varchi)	n° filtri: 1	8
Linea NET			
NET ULB/002	Terminale magnetico da 2.100 codici, 6.300 eventi - 2 relè (2 varchi)	n° filtri: 1	2
NET ULB/008	Terminale magnetico da 2.100 codici, 6.300 eventi - 8 relè (8 varchi)	n° filtri: 1	8
NET ARX/002	Terminale di prossimità K5 (125KHz) da 2.100 codici, 6.300 eventi - 2 relè (2 varchi)	n° filtri: 1	2
NET ARX/008	Terminale di prossimità K5 (125KHz) da 2.100 codici, 6.300 eventi - 8 relè (8 varchi)	n° filtri: 1	8
Linea CVT			
CVT ETH	Scheda di rete Ethernet-TCP/IP per collegamenti remoti	n° filtri: 1	-
PLW 380/S01	Centrale modulare per remotizzazione 1 relè di varco	n° filtri: -	1
PLW 380/S08	Centrale per remotizzazione 8 relè di varco	n° filtri: -	8

Badge e transponder

I badge ed i transponder della linea KB che possono essere utilizzati sia con periferiche KP sia con periferiche PLW. Per definire quale tipologia di badge o di transponder è necessaria sull'impianto occorre identificare la tecnologia di lettura della singola periferica che si vuole utilizzare tra quelle disponibili: magnetica, prossimità K5, prossimità Mifare, prossimità B.A.T., via radio, mista con più tecnologie abbinata).

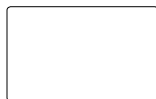
Serie "CP" - TESSERE STANDARD PLEXA



Badge e transponder formato carta di credito, codificati e numerati. Codifica di prossimità a 20 caratteri numerici inviolabile, codifica magnetica progressiva in chiaro rispetto alla numerazione in traccia ISO2 e 3 a 20 caratteri. Le versioni KB-C-MP prevedono sia la codifica di prossimità sia la codifica magnetica a 20 caratteri. Numerazione progressiva tramite trasferimento termico. Tabella di comparazione tra numerazione e codifica e disponibilità di file badge.db per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS (da richiedere in fase di ordine). Confezioni da 50 pezzi.

KB-C-M	Tessera codificata e numerata - magnetica
KB-C-P	Tessera codificata e numerata - prossimità K5 (125KHz)
KB-C-MP	Tessera codificata e numerata - magnetica e prossimità K5 (125KHz)

Serie "CP" - TESSERE PERSONALIZZABILI



Badge e transponder formato carta di credito neutri, non numerati e stampabili. Sono possibili personalizzazioni di codifica, di numerazione e di stampa grafica tramite KBA-CP-x. Codifica di prossimità a 20 caratteri numerici inviolabile. Le versioni Mifare (13,56MHz) dispongono di una memoria da 1K ISO14443A. Nessuna quantità minima ordinabile.

KB-CP-A	Tessera neutra - autoadesiva in PVC
KB-CP-M	Tessera neutra - magnetica
KB-CP-P	Tessera neutra - prossimità K5 (125KHz) codificata
KB-CP-F	★ Tessera neutra - prossimità Mifare (13,56MHz) codificata
KB-CP-MP	Tessera neutra - magnetica e prossimità K5 (125KHz) codificata
KB-CP-MF	★ Tessera neutra - magnetica e prossimità Mifare (13,56MHz) codificata

Serie "CP" - PERSONALIZZAZIONI



KBA-CP/N



KBA-C1



KBA-C4Y



KBA-C4YF

Personalizzazioni per tessere e transponder Plexa. Le personalizzazioni grafiche Plexa comprendono tutti i costi di impianto e di avviamento macchina. Nessuna quantità minima ordinabile; è necessario l'invio in formato elettronico del materiale necessario per la stampa secondo quanto indicato sul catalogo Plexa.

KBA-CP-M	Personalizzazione di codifica magnetica
KBA-CP-N	Personalizzazione di numerazione
KBA-CP-C1	Personalizzazione di stampa monocromatica (●/●/●/●/●)
KBA-CP-C1Y	Personalizzazione di stampa in bianco e nero con overlay
KBA-CP-C4Y	Personalizzazione di stampa 4 colori con overlay
KBA-CP-C4YF	Personalizzazione di stampa 4 colori con fototessera e overlay

Serie "C4" - BADGE PERSONALIZZATI ALL-INCLUSIVE



Per chi ha necessità di grandi quantitativi è disponibile un nuovo servizio di stampa offset: i badge e transponder formato carta di credito vengono forniti già codificati e personalizzati a 4 colori sia sul fronte che sul retro anche con fototessera e numerazione progressiva personalizzabile. Tabella di comparazione tra numerazione e codifica e disponibilità di file badge.db per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS (da richiedere in fase di ordine). Le personalizzazioni grafiche Plexa comprendono tutti i costi di impianto e di avviamento macchina. Quantità minima ordinabile di 1.000 pezzi; è necessario l'invio in formato elettronico del materiale necessario per la stampa secondo quanto indicato sul catalogo Plexa.

KB-C4-M	★ Tessera codificata e personalizzata 4+4 colori - magnetica
KB-C4-P	★ Tessera codificata e personalizzata 4+4 colori - prossimità K5 (125KHz)
KB-C4-F	★ Tessera codificata e personalizzata 4+4 colori - prossimità Mifare (13,56MHz)
KB-C4-MP	★ Tessera codificata e personalizzata 4+4 colori - magnetica e prossimità K5 (125KHz)
KB-C4-MF	★ Tessera codificata e personalizzata 4+4 colori - magnetica e prossimità Mifare (13,56MHz)

Serie "K" - PORTACHIAVI DI PROSSIMITÀ



Transponder formato portachiavi standard Plexa, codificati e numerati. Codifica di prossimità a 20 caratteri numerici inviolabile. Numerazione progressiva indelebile al laser su versioni standard KB-K-P comprensiva di tabella di comparazione tra numerazione e codifica e disponibilità di file badge.db per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS (da richiedere in fase di ordine). I transponder neutri KB-KN-P possono anche essere personalizzati con una stampa indelebile al laser del logo del cliente. Le personalizzazioni grafiche Plexa comprendono tutti i costi di impianto e di avviamento macchina; è necessario l'invio in formato elettronico del materiale necessario per la stampa secondo specifiche. Confezioni da 25 pezzi.

KB-KN-P	Portachiavi codificato neutro - prossimità K5 (125KHz)
KBA-KN-L	★ Personalizzazione indelebile al laser sul fronte di transponder KB-KN-P
KB-K-P	Portachiavi codificato e numerato al laser - prossimità K5 (125KHz)

Serie "CF" - A LUNGA PORTATA



Transponder di prossimità a lunga portata B.A.T. in formato tessera. Numerazione progressiva comprensiva di tabella di comparazione tra numerazione e codifica e disponibilità di file badge.db per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS (da richiedere in fase di ordine). Nella nuova versione l'alimentazione viene fornita da una pila al litio da 3V (compresa) sostituibile dall'utente. Confezioni da 10 pezzi.

KB-CF-LP	★ Transponder codificato e numerato - prossimità B.A.T. (125KHz + 433MHz)
KB-CF-LP/M	★ Transponder codificato e numerato - prossimità B.A.T. (125KHz + 433MHz) per utilizzo veicolare

Serie "VF" - VEICOLARI A LUNGA PORTATA



Transponder di prossimità a lunga portata B.A.T. in formato veicolare. Numerazione progressiva comprensiva di tabella di comparazione tra numerazione e codifica e disponibilità di file badge.db per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS (da richiedere in fase di ordine). Permette l'inserimento al suo interno di transponder di prossimità K5 formato tessera per l'invio al lettore B.A.T. che lo interroga della doppia codifica di riconoscimento (autoveicolo+autista). L'alimentazione viene fornita da 3 pile da 1,5V AAA (comprese) facilmente sostituibili dall'utente. Confezioni da 10 pezzi.

KB-VF-LP	Transponder veicolare codificato e numerato - prossimità B.A.T. (125KHz + 433MHz) con lettore K5
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Serie "KF" - PORTACHIAVI A LUNGA PORTATA



Transponder di prossimità a lunga portata B.A.T. in formato portachiavi. Con i braccialetti anallergici con chiusura di sicurezza irrimovibile è possibile utilizzare i transponder KB-KF-LP in applicazioni di anti-deambulazione quali case di cura e case di riposo. L'alimentazione viene fornita da una pila al litio da 3V (compresa) sostituibile. Confezioni da 10 pezzi.

KB-KF-LP	Portachiavi codificato e numerato - prossimità B.A.T. (125KHz + 433MHz)
KBA-B	Braccialetto plastico con chiusura non removibile per KB-KF-LP

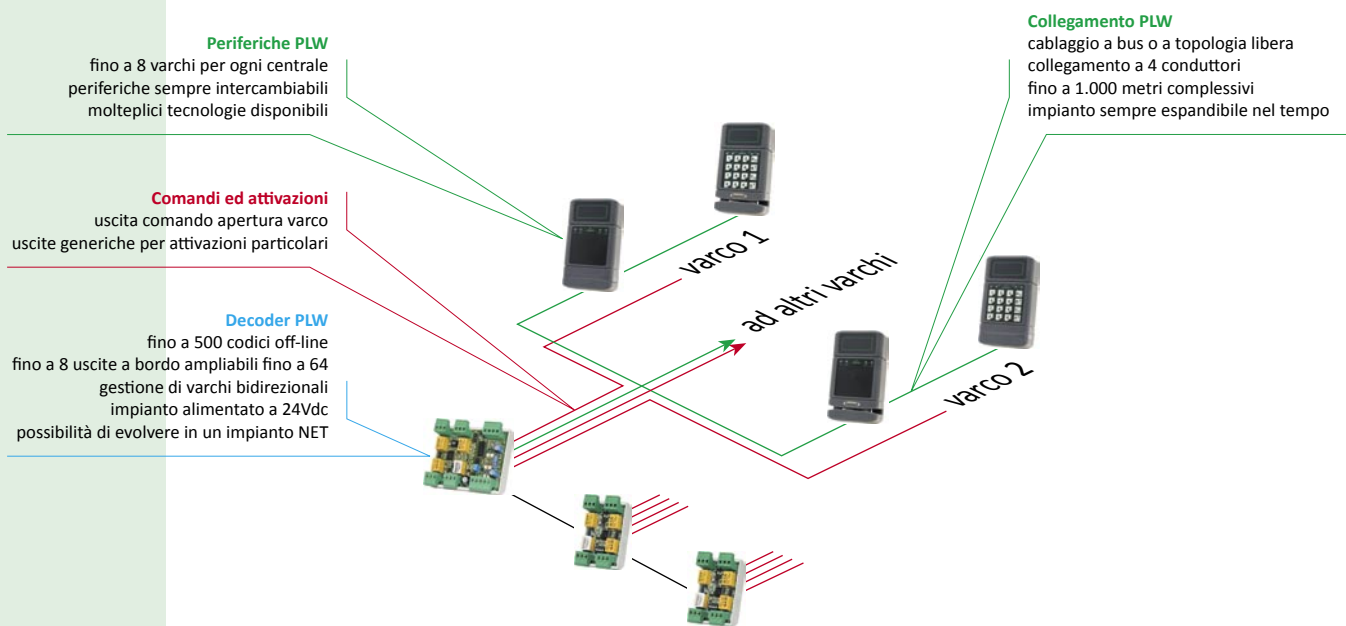
Serie "KE" - RADIOCOMANDI FORMATO PORTACHIAVI



Radiocomandi a 2 o 4 canali a 868MHz codificati e numerati. Codifica progressiva univoca che permette l'utilizzo in impianti di controllo accessi come un vero e proprio badge (abilitazioni anche a fasce orarie, disabilitazione da software, report degli eventi, ecc.). È possibile abbinare ogni canale all'apertura di un singolo varco con una unica ricevente. L'alimentazione viene fornita da una pila da 12V GP23A (compresa) facilmente sostituibili dall'utente. Confezioni da 10 pezzi.

KB-KE-8/2	Portachiavi codificato e numerato - radio 868MHz a 2 canali rolling code
KB-KE-8/4	Portachiavi codificato e numerato - radio 868MHz a 4 canali rolling code
KB-KE-8/2P	Portachiavi codificato e numerato - radio 868MHz a 2 canali rolling code e prossimità K5 (125KHz)
KB-KE-8/4P	Portachiavi codificato e numerato - radio 868MHz a 4 canali rolling code e prossimità K5 (125KHz)

Come si compone un impianto PLW



PLW

Centrali per controllo accessi stand-alone

Permettono la gestione dei codici inseriti dagli utenti su periferiche PLW in impianti di controllo accessi. Il cablaggio verso le periferiche PLW è a topologia libera ed è possibile collegare fino a 16 periferiche su 1.000 metri di cavo ad ogni centrale. Sono alimentate a 24Vdc e non richiedono un interfacciamento ad un software di gestione in quanto la programmazione dell'impianto può essere effettuata da una qualsiasi tastiera PLW collegata (non in dotazione). Le centrali PLW permettono di gestire autonomamente fino a 500 utenti (codici univoci) per l'attivazione da 1 a 64 relè differenti.

Serie "380" - CENTRALI STAND-ALONE



PLW 380/500



PLW 380/MR3

Centrali da 500 codici per controllo accessi stand-alone (autonomi). Versioni disponibili da 1 a 4 relè espandibili fino a 64. Nelle versioni PLW 380/MR3 è possibile effettuare una programmazione mista per l'abbinamento codice / indirizzo periferica / relè. Grazie al collegamento con periferiche di campo PLW permettono di realizzare sistemi di controllo accessi autonomi senza, cioè, l'impiego di software di supervisione.

PLW 380/500

Centrale di controllo accessi stand-alone da 500 codici - 1 relè (1 varco)

PLW 380/MR3

Centrale di controllo accessi stand-alone da 500 codici - 4 relè (4 varchi) espandibili a 64

ACCESSORI



PLW 232



PLW 380/RA

Accessori per centrali di controllo accessi stand-alone PLW. Le interfacce PLW 232 possono essere utilizzate per far comunicare una centrale con un pc dal quale è possibile effettuare la programmazione dei codici e visualizzare on-line i codici in transito sull'impianto. I moduli PLW 380/RA permettono di espandere, a multipli di 4, i relè gestiti da una centrale PLW 380/MR3 fino a 64 relè complessivi. L'alloggiamento su guida Q ed i cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

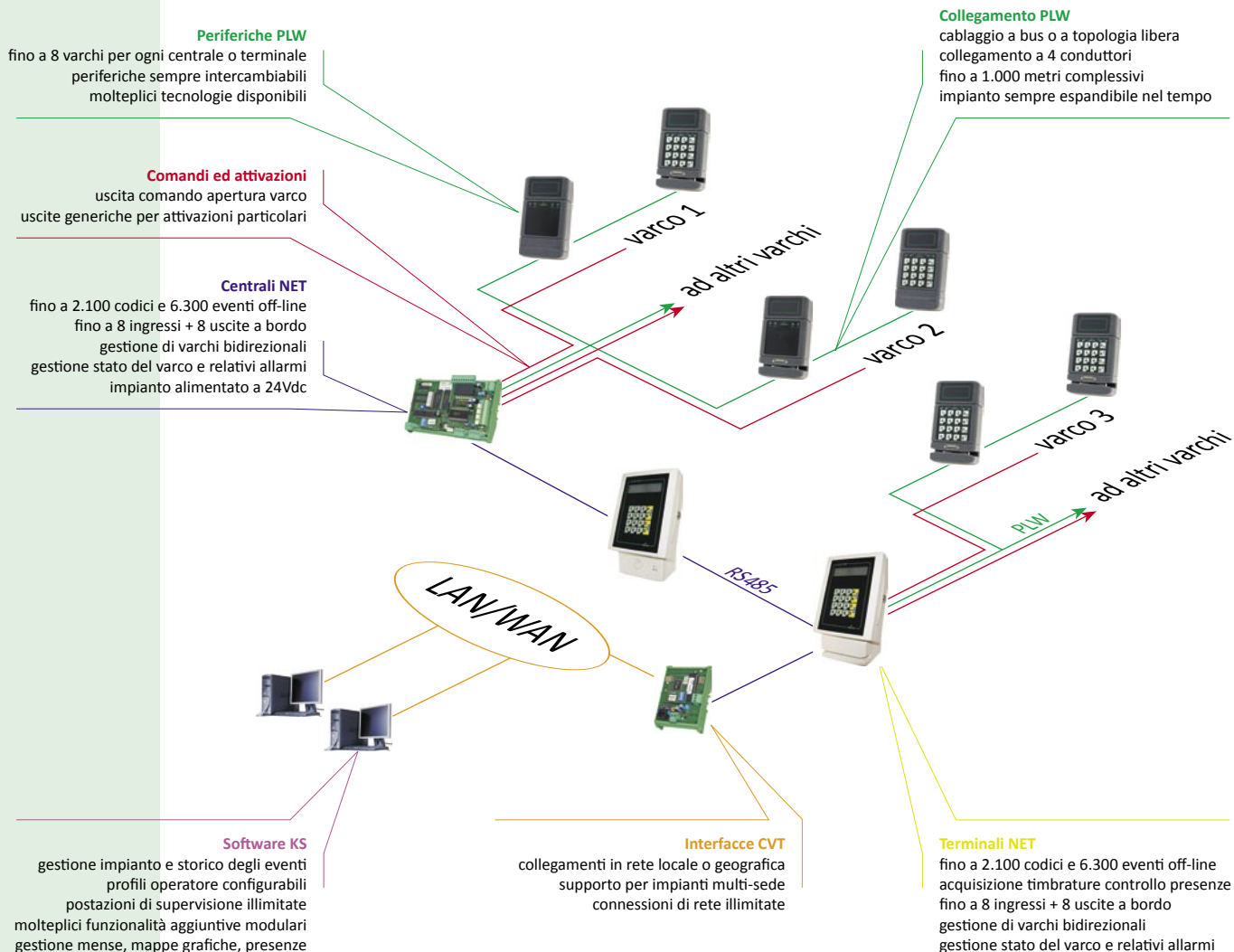
PLW 232

Interfaccia di rete per protocolli PLW/RS232/Centronics

PLW 380/RA

Espansione da 4 relè per PLW 380/MR3

Come si compone un impianto NET



NET

Centrali per controllo accessi

Permettono la gestione dei codici inseriti dagli utenti su periferiche PLW in impianti di controllo accessi e presenze. Il cablaggio verso le periferiche PLW è a topologia libera ed è possibile collegare fino a 8 varchi (16 periferiche) su 1.000 metri di cavo ad ogni centrale NET. Sono alimentate a 24Vdc e richiedono l'interfacciamento ad una software di gestione KS necessario per la programmazione dell'impianto e la storicizzazione degli eventi. Le centrali NET permettono infatti di gestire autonomamente fino a 2.100 utenti (codici univoci) e mantengono in memoria fino a 6.300 eventi (transazioni, timbrature, allarmi, tentativi di ingresso, ecc.).

CENTRALI SU GUIDA Ω



NET PLW/002



NET PLW/008

Centrali per controllo accessi. Ogni centrale gestisce 2 o 8 varchi, 2.100 utenti e 6.300 eventi in modalità off-line (senza il pc collegato). È completa di filtro di alimentazione KA-N/SF, kit di soppressione disturbi KA-N/SK (2 o 8 a seconda della centrale) e di software di controllo accessi semplificato per 100 codici, 4 varchi e 1 connessione modello KSB-C/4. Per l'abilitazione di un numero differente di codici e di varchi sono disponibili ulteriori licenze software KS-C. Il collegamento a pc viene effettuato con molteplici protocolli di comunicazione grazie alle interfacce CVT. L'alloggiamento su guida Ω ed i cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

caratteristiche principali:

- memoria RAM 256KB
- interfaccia seriale RS232/RS485 selezionabile
- gestione da 2 a 8 varchi
- gestione fino a 2.100 codici e 6.300 eventi in modalità off-line
- acquisizione dati da periferiche PLW
- alimentazione a 24Vdc

NET PLW/002 Centrale da 2.100 codici, 6.300 eventi - 2 relè (2 varchi) - RS232/RS485

NET PLW/008 Centrale da 2.100 codici, 6.300 eventi - 8 relè (8 varchi) - RS232/RS485

Terminali per controllo accessi e presenze

Permettono la gestione dei codici inseriti dagli utenti direttamente sul terminale oppure su periferiche PLW in impianti di controllo accessi e presenze. Il cablaggio verso le periferiche PLW è a topologia libera ed è possibile collegare fino a 7 varchi su 1.000 metri di cavo ad ogni terminale NET. Sono alimentati a 24Vdc e richiedono l'interfacciamento ad una software di gestione KS necessario per la programmazione dell'impianto e la storicizzazione degli eventi. I terminali NET permettono infatti di gestire autonomamente fino a 2.100 utenti (codici univoci) e mantengono in memoria fino a 6.300 eventi (transazioni, timbrature, allarmi, tentativi di ingresso, ecc.).

TERMINALI DA INTERNO



NET ULB/002
NET ULB/008

NET ARX/002
NET ARX/008

Terminali per controllo accessi e presenze ideali per l'acquisizione di timbrature anche con inserimento di causali autogiustificative. Ogni terminale gestisce 2 o 8 varchi, 2.100 utenti e 6.300 eventi in modalità off-line (senza il pc collegato). È completo di filtro di alimentazione KA-N/SF, kit di soppressione disturbi KA-N/SK (2 o 8 a seconda del terminale) e di software di controllo accessi semplificato per 100 codici, 4 varchi e 1 connessione modello KSB-C/4. Per l'abilitazione di un numero differente di codici e di varchi sono disponibili ulteriori licenze software KS-C. Il collegamento a pc viene effettuato con molteplici protocolli di comunicazione grazie alle interfacce CVT. Permettono l'utilizzo di eventuali tessere magnetiche o transponder già presenti sull'impianto.

caratteristiche principali:

- memoria RAM 256KB
- interfaccia seriale RS232/RS485 selezionabile
- lettore di prossimità K5 (125KHz) o magnetico traccia ISO2
- tastiera in poliestere antigraffio ed antisfondamento a 16 tasti
- possibilità di inserimento da tastiera di 100 causali autogiustificative
- display LCD 2 righe x 12 caratteri
- gestione da 2 a 8 varchi (1 gestito da lettore locale)
- gestione fino a 2.100 codici e 6.300 eventi in modalità off-line
- acquisizione dati da periferiche PLW
- alimentazione a 24Vdc
- grado di protezione IP42 (IP54 versioni ARX)

NET ULB/002	Terminale magnetico da 2.100 codici, 6.300 eventi - 2 relè (2 varchi) - RS232/RS485
NET ULB/008	Terminale magnetico da 2.100 codici, 6.300 eventi - 8 relè (8 varchi) - RS232/RS485
NET ARX/002	Terminale di prossimità K5 (125KHz) da 2.100 codici, 6.300 eventi - 2 relè (2 varchi) - RS232/RS485
NET ARX/008	Terminale di prossimità K5 (125KHz) display da 2.100 codici, 6.300 eventi - 8 relè (8 varchi) - RS232/RS485

Interfacce ed accessori per centrali e terminali NET

Serie "CVT" - INTARFACCE



CVT 485

CVT ETH

CVT 433

Interfacce per il collegamento in locale o in remoto di centrali e terminali NET. Versioni disponibili via seriale RS232, rete Ethernet-TCP/IP oppure via radio punto-punto. Attraverso una rete RS485 è possibile collegare fino a 31 centrali e terminali NET ad un'unica interfaccia per poi convertire la comunicazione verso un pc di supervisione. La versione via radio CVT 433 permette di effettuare un collegamento punto-punto senza necessità di stesura cavi. La versione Ethernet-TCP/IP CVT ETH è completa di filtro di alimentazione KA-N/SF. L'alloggiamento su guida Ω ed i cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

CVT 485	Convertitore di protocollo RS232 - RS485
CVT ETH	Scheda di rete Ethernet-TCP/IP per collegamenti remoti
CVT 433	Radiomodem 433MHz RS232 per connessioni remote

Serie "ML" - MODULI DI INTERFACCIA



ML 232-485

ML 485

Accessori per il collegamento di centrali e terminali NET al pc di supervisione. I moduli ML485 possono essere sostituiti a quelli presenti sulle centrali e sui terminali per rendere la linea di comunicazione RS485 optoisolata e maggiormente immune a disturbi esterni, particolarmente adatti per applicazioni in ambiti industriali.

ML 232-485	★ Modulo di interfaccia RS232-RS485 selezionabile per centrali e terminali NET ed interfacce CVT ETH
ML 485	Modulo di interfaccia RS485 optoisolato per centrali e terminali NET ed interfacce CVT ETH

Serie "S" - REMOTIZZATORI RELÈ



PLW 380/S01

PLW 380/S08

Accessori per centrali e terminali della linea NET che permettono la remotizzazione di 1 o 8 uscite relè per apertura varchi rispetto a quelli presenti sulle centrali e sui terminali NET. Possono essere utilizzati anche in applicazioni particolari dove c'è necessità di doppi comandi con temporizzazioni differenziate, gestione di zone di antifurto, ecc. Le versioni PLW 380/S08 prevedono l'alloggiamento su guida Ω e cablaggi su morsetti estraibili che velocizzano l'installazione e la manutenzione.

PLW 380/S01	Centrale modulare per remotizzazione 1 relè di varco per centrali e terminali NET
PLW 380/S08	Centrale per remotizzazione 8 relè di varco per centrali e terminali NET

Periferiche di acquisizione dati

Permettono l'acquisizione dei dati in impianti di controllo accessi e presenze tramite l'inserimento di codici da parte degli utenti indifferentemente da tastiera, tramite tessere magnetiche, transponder di prossimità, ecc. Sono alimentate dal bus dati PLW e richiedono l'interfacciamento ad un decoder PLW oppure ad una centrale o terminale NET. Il collegamento è a topologia libera ed è possibile collegare fino a 16 periferiche su 1.000 metri di cavo. Sono completamente intercambiabili tra loro per poter modificare ed espandere l'impianto in qualsiasi momento.

Serie "38" - TASTIERE DIGITALI

Tastiere digitali per qualsiasi applicazione di controllo accessi. Versioni disponibili in contenitori in alluminio, plastici o in acciaio anche da esterno antivandalo, con tastiera alfanumerica a 12 o 16 tasti in poliestere antigraffio antisfondamento. Nuova versione PLW 380/TP con tastiera capacitiva "easy touch".



PLW 380/TP

PLW 388

PLW 380/TAL

PLW 385

PLW 387

PLW 38G/O

PLW 38G/V

PLW 38F

PLW 380/TP	★ Tastiera in ASA da esterno capacitiva "easy touch"
PLW 388	Tastiera in ferro ed acciaio da esterno
PLW 380/TAL	Tastiera in alluminio verniciato da esterno protetto
PLW 385	Tastiera da incasso in poliestere BTicino® Living da interno
PLW 387	Tastiera da incasso in poliestere Vimar Idea da interno
PLW 38G/O	Tastiera in ASA da esterno (orizzontale)
PLW 38G/V	Tastiera in ASA da esterno (verticale)
PLW 38F	Tastiera in ASA da esterno protetto

Serie "7" - LETTORI MAGNETICI



PLW 760

PLW 76F

PLW 710

PLW 712

PLW 71F

PLW 75F

Lettori di tessere magnetiche codificate in traccia ISO2. Versioni disponibili in contenitori in alluminio o plastici anche da esterno antivandalo, con tastiera alfanumerica a 16 tasti in poliestere antigraffio antisfondamento e display alfanumerico LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri. Permettono di utilizzare eventuali tessere già presenti sull'impianto.

PLW 760	Letto magnetico a strisciamento in alluminio verniciato da esterno protetto
PLW 76F	Letto magnetico a strisciamento in ASA da esterno protetto
PLW 710	Letto magnetico a strisciamento in alluminio verniciato con tastiera da esterno protetto
PLW 712	Letto magnetico ad inserimento in alluminio verniciato con tastiera da esterno
PLW 71F	Letto magnetico a strisciamento in ASA con tastiera da esterno protetto
PLW 75F	Letto magnetico a strisciamento in ASA con tastiera e display da esterno protetto

Serie "16" - LETTORI DI PROSSIMITÀ SU SERIE CIVILE



PLW 164

PLW 165/TI

PLW 165/TL
PLW 165/TT

Lettori di prossimità K5 per utilizzo pedonale. Versioni disponibili in contenitori plastici per serie civili da interno. Permettono di utilizzare eventuali transponder già presenti sull'impianto. Versioni per installazione su differenti serie civili disponibili su richiesta.

PLW 164	Letto di prossimità K5 (125KHz) Gewiss Playbus® da interno
PLW 165/TI	Letto di prossimità K5 (125KHz) BTicino® Living International da interno
PLW 165/TL	Letto di prossimità K5 (125KHz) BTicino® Light da interno (bianco)
PLW 165/TT	Letto di prossimità K5 (125KHz) BTicino® Light Tech da interno (argento)
PLW 167	Letto di prossimità K5 (125KHz) Vimar Idea da interno

Serie "1" - LETTORI DI PROSSIMITÀ

Lettori di prossimità K5 per utilizzo pedonale. Versioni disponibili in contenitori in alluminio o plastici anche da esterno antivandalo, con tastiera alfanumerica a 16 tasti in poliestere antigraffio antisfondamento e display alfanumerico LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri. Permettono di utilizzare eventuali transponder già presenti sull'impianto.



PLW 160/TP	Letto di prossimità K5 (125KHz) in ASA da esterno
PLW 160	Letto di prossimità K5 (125KHz) in alluminio verniciato da esterno protetto
PLW 16F	Letto di prossimità K5 (125KHz) in ASA da esterno protetto
PLW 16G/O	Letto di prossimità K5 (125KHz) in ASA da esterno (orizzontale)
PLW 16G/V	Letto di prossimità K5 (125KHz) in ASA da esterno (verticale)
PLW 110	Letto di prossimità K5 (125KHz) in alluminio verniciato con tastiera da esterno protetto
PLW 11G/O	Letto di prossimità K5 (125KHz) in ASA con tastiera da esterno (orizzontale)
PLW 11G/V	Letto di prossimità K5 (125KHz) in ASA con tastiera da esterno (verticale)
PLW 11F	Letto di prossimità K5 (125KHz) in ASA con tastiera da esterno protetto
PLW 15F	Letto di prossimità K5 (125KHz) in ASA con tastiera e display da esterno protetto

Serie "E" - LETTORI A DOPPIA TECNOLOGIA



Unità compatte a doppia tecnologia con lettore di tessere magnetiche e di prossimità K5 in contenitore plastico a sporgere per esterno protetto (IP32). Versioni disponibili con tastiera alfanumerica a 16 tasti in poliestere antigraffio antisfondamento e display alfanumerico LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri. Permettono di utilizzare eventuali tessere o transponder già presenti sull'impianto.

PLW E6F	Letto magnetico a strisciamento + prossimità K5 (125KHz) in ASA da esterno protetto
PLW E1F	Letto magnetico a strisciamento + prossimità K5 (125KHz) in ASA con tastiera da esterno protetto
PLW E5F	Letto magnetico a strisciamento + prossimità K5 (125KHz) in ASA con tastiera e display da esterno protetto

Serie "L" - LETTORI DI PROSSIMITÀ A LUNGA PORTATA



Lettori di prossimità a lunga portata B.A.T. in contenitore plastico da esterno. La doppia frequenza di lettura interroga i transponder semi-attivi con frequenza a 125KHz ed elabora la risposta su 433MHz. Le portate di lettura (fino a 2 metri) possono essere aumentate con antenne aggiuntive "Ax". La versione PASSIVENTRY™ può essere anche installata su barriera veicolare per la lettura frontale (fino a 5 metri) del transponder posto all'interno. Ogni lettore viene fornito con due pannelli autoadesivi utilizzabili a seconda delle esigenze: uno neutro Plexa e l'altro con l'indicazione "STOP". Elevato grado di protezione per installazione in esterno.

PLW L60	Letto di prossimità B.A.T. (125KHz + 433MHz) ad alta portata di lettura da esterno pedonale
PLW L6V	Letto di prossimità B.A.T. (125KHz + 433MHz) ad alta portata di lettura da esterno veicolare
PLW L6S	Letto di prossimità B.A.T. (125KHz + 433MHz) ad alta portata di lettura da esterno veicolare - PASSIVENTRY™

Serie "G" - RICEVITORI RADIO



Ricevitore radio 868MHz in contenitore plastico da esterno con portata fino a 250 metri in aria libera "a vista". Gestione di 4 canali con selezione di filtraggio ed abbinamento misto canale / radiocomando / ricevente in modo da poter comandare differenti attivazioni con un unico radiocomando. L'abbinamento ad una centrale NET garantisce la gestione dei codici univoci dei singoli radiocomandi come veri e propri badge (abilitazione e disabilitazione da software, fasce orarie, report degli eventi, ecc.).

PLW G60	Ricevitore radio 868MHz da esterno
----------------	------------------------------------

SERIALIZZATORI ED INTERFACCE



PLW INP/002 PLW TTL
PLW WGD

Interfacce per centrali di controllo accessi PLW, centrali evolute e terminali NET. Le interfacce per pulsante porta PLW INP/002 sono serializzatori di segnali in grado di inviare alle centrali Plexa le informazioni di richiesta transito (apertura porta) da parte degli utenti. Le interfacce TTL e Wiegand permettono il collegamento di apparati esterni (lettori, tastiere, ecc.) a sistemi di controllo accessi Plexa. Versioni Wiegand 64bit disponibili su richiesta.

PLW INP/002	Interfaccia PLW per pulsante apertura porta
PLW TTL	★ Interfaccia PLW per collegamento di apparati TTL esterni a centrali PLW e NET
PLW WGD	★ Interfaccia PLW per collegamento di apparati Wiegand 32bit esterni a centrali PLW e NET

ACCESSORI SPECIFICI



Tettoia parapioggia in alluminio anodizzato argento per l'installazione in esterno, anche su infissi di ridotte dimensioni, di:

- tastiere PLW 380/TAL;
- lettori magnetici PLW 760;
- lettori di prossimità PLW 160;
- identificatori magnetici PLE 720 o PLX 720;
- semafori a 4 messaggi PLX 470/4.

CNT 7A	Tettoia parapioggia per meccaniche in alluminio da infisso (mod. PLW 760)
---------------	---------------------------------------------------------------------------



Sistema residenziale stand-alone

myLightKey

I sistemi stand-alone Plexa consentono di realizzare impianti di riconoscimento con funzionamento autonomo, senza bisogno di collegare ulteriori componenti aggiuntivi. Sono i prodotti più semplici ma allo stesso tempo completi perché in grado di operare senza alcuna supervisione in impianti condominiali e residenziali.

Serie "myLightKey" - SISTEMI STAND-ALONE



myLightKey

myTag

Sistema autonomo da 400 codici per controllo accessi stand-alone che non richiede software di supervisione. 2 relè disponibili per l'apertura di un varco e l'attivazione luce di cortesia nelle ore notturne grazie al sensore crepuscolare presente a bordo. Uscita ausiliaria per allarme automatico anti-manomissione o anti-aggressione per attivazione manuale. Elevato grado di protezione per installazione in esterno (IP55). Fornito in kit con tessera master di accesso alla programmazione e 10 transponder pre-programmati. Tutti i transponder myTag sono numerati e codificati, completi di una tabella di comparazione tra numerazione e codifica.

myLightKey	★ Kit di controllo accessi con lettore di prossimità K5 (125KHz), tastiera e 10 chiavi pre-programmate - 400 codici
myTag	★ Kit di 10 chiavi di prossimità K5 (125KHz) numerate e codificate per sistema myLightKey

Come funziona MyLightKey?



Serie "PLE" - KIT PER LOCALI SELF-BANKING



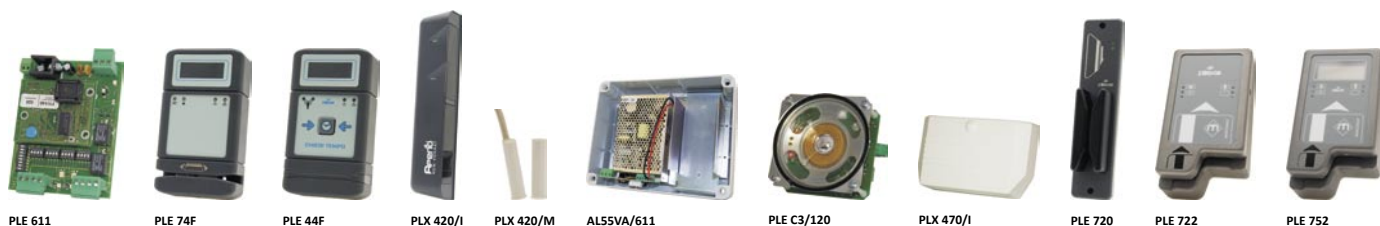
Sistemi stand-alone (autonomi) per controllo accessi e gestione permanenze in locali self-banking. Il kit PLE 611 si compone di un identificatore magnetico a strisciamento con display, un contatto magnetico controllo stato porta, un sensore radar infrarosso attivo per la verifica della presenza, un pulsante richiesta tempo con display ed una centrale completa di alimentatore e caricabatterie tampone. Il sistema a kit gestisce autonomamente un singolo locale di self-banking con allarme malore. I display presenti sul lettore esterno e sul pulsante interno permettono di dare informazioni agli utilizzatori in 5 diverse lingue (italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo).

PLE 611

Kit completo controllo area self-banking con informazioni su display multilingua ()

Serie "PLE" - COMPONENTI PER KIT PLE 611

Componenti ed accessori opzionali per kit di controllo area self-banking PLE 611 con i quali è possibile comporre un sistema con funzionalità personalizzate. Sono disponibili identificatori magnetici esterni a strisciamento in alluminio anche dotati di sistema antiskimming a 6 sensori antimanomissione.



PLE 611

PLE 74F

PLE 44F

PLX 420/I

PLX 420/M

AL55VA/611

PLE C3/120

PLX 470/I

PLE 720

PLE 722

PLE 752

PLE 611/L

Centrale per kit controllo area self-banking con informazioni su display multilingua ()

PLE 74F

Identificatore magnetico a strisciamento in ASA da esterno protetto con display multilingua ()

PLE 44F

Pulsante richiesta tempo in ASA da interno con display multilingua ()

PLX 420/I

Sensore radar infrarosso attivo da interno

PLX 420/M

Contatto magnetico ad incasso per porta battente Ø8 mm

AL55VA/611

★ Alimentatore 24Vdc 1,8A con caricabatterie e contenitore plastico per alloggiamento centrale PLE 611/L

PLE C3/120

★ Sintesi vocale digitale registrabile per 120 secondi complessivi (7 messaggi professionali pre-registrati)

PLE 470/I

★ Interfaccia di gestione semplificata accessi all'area self-banking per pulsante apertura porta

PLE 720

Identificatore magnetico a strisciamento in alluminio da esterno protetto

PLE 722

★ Identificatore magnetico a strisciamento in alluminio con antiskimming

PLE 752

★ Identificatore magnetico a strisciamento in alluminio con antiskimming e display multilingua ()

SISTEMI BANCARI



CPE 12

PLX 501

PLX C3/120

PLX 470/3
PLX 480/3

PLX 480/4

PLX 481/P

Sistemi stand-alone (autonomi) per la gestione di interblocchi bancari e porte di emergenza. Oltre alle logiche realizzate specificatamente per la gestione di varchi sensibili sono disponibili accessori dedicati quali:

- sintesi vocali registrabili dall'utente;
- semafori a più messaggi anche con pulsante;
- semafori a più messaggi con citofono.

CPE 12

Sistema di gestione ed allarme per porta di uscita in contenitore da tavolo

PLX 501

Interblocco automatico/manuale in contenitore da tavolo

PLX C3/120

Sintesi vocale registrabile da 2 messaggi - 120 secondi complessivi

PLX 470/3

Semaforo a 3 messaggi con pulsante richiesta transito in ABS da esterno protetto

PLX 470/4

Semaforo a 4 messaggi in alluminio verniciato da esterno protetto

PLX 480/3

Semaforo a 3 messaggi con pulsante richiesta transito e citofono in ABS da esterno protetto

PLX 481/P

Interfaccia citofonica per 3 posti esterni ed 1 posto interno

CODIFICATORI MAGNETICI



Codificatori motorizzati in traccia ISO2 e 3 ad alta coercitività (4.000 Oe) per la lettura e la scrittura di tessere magnetiche. Attraverso l'interfaccia seriale RS232 ed il software fornito in dotazione è possibile gestire la codifica personalizzata manuale o sequenziale di badge magnetici con campi fissi e progressivi.

PLX 787/H

Codificatore magnetico motorizzato Hi.Co. (4.000 Oe) RS232 in traccia ISO2 e 3

METALDETECTOR



COMPACT DSP



MET-LOC



MET-PIN

Metal detector professionali per il controllo di persone e di processi produttivi. Sono disponibili versioni fisse o portatili, con sensibilità regolabile manualmente, per svariati campi applicativi:

- all'interno di bussole bancarie;
- per applicazioni stand-alone fisse o temporanee;
- per controllo personale in postazioni presidiate;
- per controllo manuale dei prodotti in ambiti industriali quali sartorie.

Possibilità di noleggio giornaliero per applicazioni temporanee (fiere, mostre, convegni, ecc.).

COMPACT DSP	Centralina digitale compatta 24 Vdc con processore D.S.P.
MDS-197-CL	Antenne Rx/Tx a colonna (ø134 x 1.976 mm) per bussola
MDS-KIT	Kit autoportante per fissaggio a terra di antenne MDS-197-CL
MET-LOC	Metal detector portatile a paletta completo di batteria ricaricabile e caricabatterie
MET-PIN	Metal detector portatile per sartoria completo di batteria ricaricabile e caricabatterie

Serie "ES" - INCONTRI ELETTRICI



ES 1024



ES 2024

Incontri elettrici di sicurezza da oltre 1.300Kg di ritenuta per il controllo e la supervisione di qualsiasi tipologia di porta. Ideali per la chiusura di varchi dove viene richiesta un elevato grado di sicurezza. La versione monitorata ES 2024 consente di disporre e gestire anche l'informazione di stato porta (aperta o chiusa). Tutte le versioni sono dotate di sistema meccanico antisabotaggio, possono essere utilizzate su porte con apertura destra o sinistra, con funzionamento normale o antipanico selezionabile direttamente a bordo della serratura.

ES 1024	★ Incontro elettrico antisabotaggio a 24 Vdc da oltre 1.300Kg
ES 2024	★ Incontro elettrico antisabotaggio a 24 Vdc da oltre 1.300Kg monitorato

IDENTIFICATORI DI TESSERE



PLX 720



PLX CFJ

Identificatori per tessere magnetiche con meccaniche ideali per l'installazione su infissi per qualsiasi utilizzo dove non venga richiesta una identificazione del singolo utente:

- **PLX 720** ha una meccanica in alluminio ed è particolarmente adatto per l'accesso a locali self-banking in quanto fornisce una informazione di "presenza tessera";
- **PLX CFJ** è un lettore magnetico in ASA completo di orologio-datario per la lettura di Codici Fiscali e Tessere Sanitarie. Abilita in modo automatico e indipendente macchine vending (self-service) quando l'età anagrafica ricavata dal Codice Fiscale è superiore a quella di riferimento programmata. Studiata per la messa a norma dei distributori automatici di tabacchi, risponde in pieno alle norme sulla privacy in quanto nessun dato viene memorizzato per effettuare il confronto.

PLX 720	Identificatore magnetico a strisciamento in alluminio da esterno protetto
PLX CFJ	★ Identificatore magnetico a strisciamento in ASA da esterno protetto per tessere sanitarie e codici fiscali

TORNELLI E CANCELLETTI

Tornelli, cancelletti e transenne per la chiusura fisica dei varchi in qualsiasi tipologia di impianto. Ogni varco può essere controllato in modo monodirezionale (solo ingresso o solo uscita) o bidirezionale (sia ingresso che uscita) da un sistema di controllo accessi Plexa per monitorare i passaggi e consentire il transito esclusivamente delle persone abilitate, sia dipendenti che visitatori. Tutti i tornelli ed i cancelletti Plexa sono dotati di elettronica di gestione completa anche con comandi di apertura manuali. Le transenne PASS hanno una larghezza standard di 1mt: sono comunemente disponibili versioni da 1.2mt con quotazioni a richiesta.



PASSATOR S3



PASSATOR S4
PASSATOR S4S



PASSATOR B6



PASSATOR TX



PASS TX



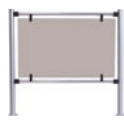
OK PASS H4



OK PASS R4



PASS N6



PASS N7



PASS A6

PASSATOR S3	★ Tornello tripode elettromeccanico compatto semplificato in lamiera verniciata
PASSATOR S4	Tornello tripode elettromeccanico compatto in acciaio verniciato
PASSATOR S4S	★ Tornello tripode elettromeccanico compatto da esterno protetto in acciaio verniciato
PASSATOR B6	Tornello tripode elettromeccanico in acciaio inox
PASSATOR TX	Tornello a tutta altezza elettromeccanico in alluminio
PASS TX	★ Tettoia per installazione all'esterno di tornello a tutta altezza PASSATOR TX
OK PASS H4	Cancelletto elettromeccanico compatto in acciaio verniciato
OK PASS R4	★ Cancelletto elettromeccanico motorizzato in acciaio inox
PASS N6	Transenna modulare autoportante in acciaio inox
PASS N7	★ Transenna modulare autoportante in acciaio inox con pannello in policarbonato opacizzato
PASS A6	Transenna modulare autoportante completa di snodi antipanico in acciaio inox

Plexa, specialisti in sicurezza dal 1971.



© 2011 copyright - Plexa S.r.l.
Tutti i diritti riservati.
Il sistema e l'applicazione PASSIVENTRY™
sono modelli di utilità depositati da Plexa S.r.l.
Il sistema e l'applicazione myLightKey
sono proprietà di Plexa S.r.l.
® Marchi registrati dai legittimi proprietari.



PLEXA S.r.l.
Via della Piastrella, 31
40065 - Pianoro (BO)
Italy

Tel.: +39.051.651.7911
Fax: +39.051.651.7922
www.plexa.com
plexa@plexa.com

