ELETTRONICI

SISTEMI DI SICUREZZA

JABLOTRON

JABLOTRON

Profilo della società

Jablotron Ltd. è una società privata fondata nel 1990. Era costituita inizialmente da pochi impiegati e sviluppava applicazioni industriali riguardanti tecnologie informatiche. A causa di un forte calo degli ordini in questo campo, la compagnia ha iniziato a produrre e viluppare i propri prodotti per il mercato della sicurezza. La gamma di prodotti è cresciuta per soddisfare le richieste del mercato Ceco, in continua espansione. Con questa crescita nella produzione e della varietà dei prodotti è giunta quindi la necessità di maggiori spazi per le nostre operazioni commerciali.

Il progresso nella produzione è stato accompagnato da una continua domanda di nuovi edifici. Jablotron ha inizialmente portato avanti la sua attività in zone ristrutturate di grandi immobili, ma nel 1998 ha acquistato il suo nuovo stabile in Pod Skalkou street, a Jablonec. Nel 2002 si è deciso di allestire uno speciale Centro Clienti. Il logo Jablotron è stato quindi dipinto sulla facciata di un edificio appena ristrutturato nella vicina V Nivach street ed i servizi alla clientela come le Vendite, il Supporto Tecnico ed i Reparti/Uffici di Installazione e Servizio sono stati trasferiti a questo nuovo indirizzo.

Jablotron ha aperto società affiliate a Taiwan e nella Repubblica Slovacca, per promuovere attività commerciali efficaci e di alto standard anche all'estero, il cui scopo principale risulta essere il marketing globale dei prodotti Jablotron.

Nel 2005 sono state fondate due nuove società affiliate: JabloPCB e JabloCom. JabloPCB fornisce il Gruppo Jablotron di un moderno impianto di produzione (elettronica high-tech), mentre invece JabloCom è specializzata nel design, nello sviluppo e nella produzione di dispositivi terminali GSM come i "big mobiles", apparecchi per la comunicazione, elaborazione voce ed immagini, reti e stazioni di vigilanza.

Il Gruppo Jablotron, con tutte le sue affiliate, ha 10000 m^2 e oltre 250 impiegati a sua disposizione. L'ammontare delle vendite annuali del Gruppo Jablotron ha raggiunto oltre 1 miliardo di corone Ceche (35 milioni di euro), principalmente grazie alle floride esportazioni nel mondo. Manteniamo costante un sistema di gestione della qualità che soddisfa i requisiti della certificazione ISO 9001:2000, offriamo una produzione di alta qualità e controlliamo procedimenti che eseguiamo dal 1999.

Sviluppo

Si occupa dell'innovazione e del design di dispositivi elettronici di sicurezza per abitazioni e imprese, home-automation remota, comunicazioni, antifurto per auto e prodotti per la sicurezza dei bambini. JabloCom focalizza la sua attività sul design e lo sviluppo di dispositivi terminali GSM, apparecchi per la comunicazione, elaborazione vocale e di immagini, soluzioni di rete e monitoraggio centrale.

Vendite e Distribuzione

Il mercato Ceco e Slovacco è basato su una rete di affidabili grossisti. Il reparto export di Jablotron ha assistito ad un'impressionante crescita nelle vendite, raggiungendo oltre 70 Paesi in tutto il mondo. L'espansione di questo mercato prende forma grazie a corsi organizzati di formazione professionale per le società già esistenti così come per quelle di nuova costituzione.

Produzione

In questo campo Jablotron Ltd. si occupa della fornitura di dati tecnici e di supporto per i suoi prodotti, documentazione allegata al materiale, costruzione di maschere per i test elettronici e sistemi di qualità. Il reparto di produzione interna tratta la realizzazione di prodotti con vita breve, prototipi a campionature per i nuovi prodotti. La sofisticata manifattura elettronica di serie regolari e di prototipi è assicurata da JabloPCB Ltd. e da varie società di produzione esterne, sia nazionali che all'estero.

Corsi di formazione

Jablotron apre la strada alla cooperazione tra società esistenti e di nuova costituzione attraverso corsi di formazione professionale. I nostri testati metodi di formazione, che hanno portato ad una sempre maggiore adozione dei nostri prodotti nel mercato, sono stati scelti anche dai nostri distributori internazionali.

La nostra missione

Jablotron sviluppa e produce apparecchiature elettroniche specialmente nel campo dei sistemi di sicurezza, di home automation e delle comunicazioni. La nostra flessibilità e innovazione ci rende in grado di presentare nuove soluzioni tecnologiche sul mercato prima di molti nostri concorrenti.

La nostra strategia di vendita e distribuzione si basa sulla permanente e sistematica assistenza agli installatori e integratori che decidono di installare i nostri prodotti. Chiunque sia genuinamente interessato a servire il suo cliente in un modo onesto e professionale è il benvenuto ad unirsi alla grande "famiglia Jablotron". Capiamo e prendiamo seriamente in considerazione il fatto che una prosperità a lungo termine può essere raggiunta solamente quando il consumatore finale e chi tratta i nostri prodotti sono pienamente soddisfatti.

Jablotron è partita da zero nel 1990, mentre ora godiamo di un buon riconoscimento nei mercati in cui vendiamo. Non ci è mai mancato il coraggio di dar forma concreta a nuovi pensieri e sogni. Fornendo assistenza e formazione a chi installa e utilizza i nostri prodotti, ascoltiamo attentamente le loro idee per migliorare ciò che noi facciamo. Non vogliamo vantarci, ma saremmo veramente felici se voleste concederci l'opportunità di dimostrare che Jablotron è la scelta giusta per voi.

Ing. Dalibor Dedek, Direttore Amministrativo

Prodotti premiati

Jablotron Ltd. è spesso premiata per i suoi prodotti da molte importanti mostre sulla sicurezza in Europa e Asia.

JA-80 OASiS
Grand Prix Pragoalarm 2007, Prague, Czech Republic
Silver Winner HKEIA AWARD 2006, Hong Kong
Prize for "Best Design 2005", Prague, Czech Republic

JA-63KRG Sistema di allarme
ELO SYS 2005, Slovakia, Gold Medal Coneco 2004, Bratislava, Slovakia
Gold Zbroja 2004, Securex, Poznan, Poland
Grand Prix Security Bratislava 2004, Slovakia

Combinatore JA-60GSM
Grand Prix Amper 2004, Prague, Czech Republic

ATHOS CA-1201 GSM Antifurto per auto
Exhibition prize: Prix Security Bratislava 2004, Slovakia

JA-65 MAESTRO Centrale
Grand Prix Pragoalarm 2002, Prague, Czech Republic
Secutech Innovation Award 2002, Taipei, Taiwan

JA-60 COMFORT Sistema di allarme senza fili
Securex, Gold Medal 2003, Poznan, Poland
Main Prize, Prix Security 2002, Bratislava, Slovakia
Grand Prix, Pragoalarm 2001, Prague, Czech Republic
Secutech Innovation Award 2001, Taipei, Taiwan

Sistema di Sicurezza Wireless

868 MHz Centrale

JA-80K OASiS

Zone di rivelatori wireless	50
Zone cablate	2 bilanciate
Frequenza operativa	868 MHz
Zone autoescludibili	permanentemente o temporaneamente
Sezioni per inserimento parziale	3 – A, B, C
Partizioni (aree)	2 con una sezione comune
Codici d'accesso	50 (+ 1 codice di servizio)
Carte d'accesso	50
Memoria eventi	255 eventi compresi di data e ora
Alimentazione	230 V, 50 Hz
Batteria ausiliaria	12 V, 1,3 Ah or 2,6 Ah
Uscita alimentazione ausiliaria	12 V, 400 mA permanentemente, ad intermittenza fino 1 A
Uscita di allarme esterno	relé max. 1 A/60 V
Uscita di allerme interno	riferita a massa, carico massimo 0,5 A
Uscite programmabili	PgX, PgY, max. 0,1 A, riferita a massa
Dimensioni	258 x 214 x 77 mm

La centrale JA-80k gestisce fino a 50 zone radio e 2 zone cablate. OASiS utilizza un affidabile protocollo di comunicazione a 868 MHz. La massima protezione della comunicazione wireless è garantita dall'uso di un codice variabile e tecnologia a trasmissione digitale. L'installazione è molto veloce e, grazie alla tecnologia wireless, non si influisce sugli interni dell'abitazione.

La programmazione può essere effettuata semplicemente attraverso la connessione ad un PC o da remoto. I dispositivi wireless OASiS sono alimentati da batterie al litio da 3V con una durata di 3 anni in normale utilizzo. Il sistema controlla le batterie regolarmente e informa quando è il momento di sostituirle. La possibilità di assegnare i dispositivi alle sezioni A, B e C fa si che si possano soddisfare le svariate necessità di sicurezza delle diverse zone dell'edificio. La centrale permette di utilizzare alternativamente due livelli di programmazione parziale (dove è possibile inserire la sezione A, le sezioni AB o l'intero sistema ABC) oppure di dividere il sistema in due sottosistemi indipendenti con una area comune. La centrale è controllata da tastiere, telecomandi o a distanza per esempio tramite un telefono cellulare attraverso un apposito combinatore. È presente un lettore di card RFID incorporato nella tastiera. Le card possono essere usate in modo indipendente o possono altrimenti essere abilitate da un codice per una maggiore sicurezza. Il sistema supporta fino a 50 card di accesso o codici. Le informazioni rilevanti riguardanti l'attività del sistema sono registrate nella memoria interna della centrale, dove gli ultimi 255 eventi sono salvati con marcatura della data e dell'ora. Con il combinatore GSM integrato il sistema può riferire eventi selezionati sotto forma di SMS verso un telefono cellulare, mandando i dettagli ad un ARC, ma anche informando un installatore riguardo il servizio necessario. Permette inoltre l'accesso al sistema a distanza. É possibile programmare, inserire e disinserire, monitorare il sistema o controllare i dispositivi all'interno della casa (riscaldamento, veneziane, illuminazione ecc.) attraverso telefono cellulare o internet. La centrale può essere equipaggiata con tre combinatori opzionali, GSm, LAN/PSTN e scheda vocale. Quest'ultima può essere associata ad un combinatore GSM o PSTN.

Oltre al controllo di svariati dispositivi attraverso le uscite, la centrale offre molte altre funzioni d'automazione. Ottimizza ad esempio, la regolazione del riscaldamento e del risparmio energetico se collegata ad un termostato wireless. La centrale invia tutti i comandi principali via radio ai moduli wireless a sua portata. Il campo d'azione dei dispositivi wireless è di centinaia di metri, variabili in base alle condizioni di installazione. La grande disponibilità di dispositivi wireless, centrali, sirene e moduli di automazione offre la libertà di ottenere soluzioni adatte alle richieste e alle necessità di ogni singolo cliente. Il design semplice dei dispositivi permette l'installazione dei sistemi OASiS in tutti gli ambienti. Il sistema è stato progettato con un occhio di riguardo per un'installazione veloce (alimentatori incorporati, combinatori opzionali, programmazione attraverso PC e Internet) ed in modo particolare per operazioni di monitoraggio semplici da parte del cliente. Tutti i testi usati da OASiS per le comunicazioni ai suoi possessori sono ideati per fornire le informazioni sugli eventi in modo chiaro e comprensibile.

per l'Abitazione JA-80 OASiS

JK-81

Kit di Sistema OASiS

Compatibile con dispositivi JA-8x	
Frequenza comunicativa	868 MHz
Frequenza del combinatore	GSM 900/1800 MHz
Modalità di comunicazione	voce GSM/SMS/GPRS data
Numeri telefonici raggiungibili	8
Protocolli ARC	Contact ID, SMS CID, IP CID
Uscita linea telefonica simulata	
Uscita per controllo dispositivi	relé 24 V/100 mA
Terminale per connessione del PC a internet	

Il JK-81 è un kit completo e fornito già programmato dei componenti base del sistema OASiS. Contiene una centrale JA-80K con un combinatore JA-80Y GSM, una tastiera wireless JA-80F, un telecomando RC-80, un rivelatore per porte (magnetico) JA-80M, un rivelatore di movimento JA-80P, una sirena wireless da interno JA-80L con un campanello wireless per porta RC-89, card di prossimità PC-01 ed una batteria da 16 V 2,6 Ah. Tutti i componenti sono pre-settati, fornendo un sistema OASiS che può essere facilmente corredato di ulteriori dispositivi.

ComLink

Software

ComLink fornisce agli installatori un valido strumento per l'amministrazione e la configurazione dei parametri del sistema di sicurezza in un comodo ambiente grafico. Anche l'utente può monitorare, operare e cambiare le funzioni del sistema con grande semplicità.

Funzionamento
Tastiere di sistema, controlli wireless – proxy card e key tags – fino a 50 timer automatici

Rivelatori
fino a 50 indirizzi

Home automation
Regolazione intelligente della temperatura, comando diretto dei dispositivi, funzionamento degli ingressi, cancelli, ecc.

Funzioni speciali
Sorveglianza auto, allarmi incendio e di movimento, rapporto via SMS di eventi selezionati, campanello wireless e molte altre

Comunicazione
Invio SMS riguardo lo stato del sistema, invio di rapporti agli ARC, chiamata vocale, controllo edifici, accesso e controllo remoto via GSM/GPRS, LAN/TEL o comunicatore vocale PSTN

Connessione ARC
Protocollo di trasmissione agli ARC (sistemi di ricezione allarme) ID, Jablotron GPRS o CID

Sirene
esterne, totalmente wireless, wireless interne, uscite speciali per sirene cablate

Connessione diretta ad un PC
Programmazione, monitoraggio – relazione eventi, funzionamento del sistema, funzionamento delle automazioni

Accesso remoto
Attraverso rete GSM (GPRS, SMS e voce), internet, linee PSTN, programmazione e funzionamento del sistema, home automation

Combinatori

Combinatore GSM

JA-80Y

Compatible with JA-8x control panels	
Alimentazione del combinatore	12 V DC (dalla centrale)
Consumo in standby	circa 35 mA (a seconda della qualità del segnale GSM)
Consumo massimo (durante comunicazione)	1 A
Frequenza comunicazione GSM	900/1800 MHz
Potenza di uscita del trasmettitore	2 W per GSM900, 1 W per GSM1800
Canali di comunicazione	voce GSM/SMS/GPRS
Numeri telefonici per chiamata	8
Protocolli (ARC)	Contact ID, SMS CID, IP CID
Uscita per linea telefonica simulata	
Uscita AUX	60 V/100 mA
Presa per connessione PC ad internet	

Le funzionalità del sistema OASiS sono estese dal combinatore GSM opzionale JA-80Y. La comunicazione GSM aumenta la sicurezza del trasferimento dati dalla centrale rispetto ad una connessione PSTN. Il JA-80Y offre la comunicazione con centrali di ricezione allarme per Istituti di Vigilanza (ARC), così come la trasmissione dei dettagli sugli eventi all'utente via SMS (o, in opzione, attraverso chiamata) utilizzando fino a 8 numeri di telefono. La struttura dell'invio eventi è programmabile. Il combinatore permette l'accesso remoto di servizio alla centrale, attraverso la pagina web www.GSMLink.cz oppure da telefono attraverso comandi DTMF. L'utente può monitorare e gestire il funzionamento del sistema di sicurezza sulla pagina web e può controllare fino a 3 dispositivi indipendentemente. Il controllo del funzionamento del sistema e dei dispositivi può avvenire anche attraverso SMS, comandi DTMF dalla tastiera di un telefono, oppure attraverso internet. L'utente può usufruire inoltre di un servizio telefonico GSM collegando un telefono BCA alla linea simulata del combinatore JA-80Y – con opzioni di identificazione del chiamante e invio e ricezione di SMS. L'utilizzo di un telefono collegato permette di programmare chiamate panico automatiche attivate semplicemente alzando il ricevitore, oppure di utilizzare la tastiera dell'apparecchio come tastiera di sistema. È possibile attivare la funzione di comunicazione vocale con l'edificio protetto, connettendo un dispositivo di ascolto ambientale SP-02. Il combinatore permette inoltre la connessione di un PC ad internet attraverso GPRS.

Combinatore LAN / TEL

JA-80V

Compatibile con le centrali JA-8x	
Alimentazione del combinatore	12 V DC (dalla centrale)
Consumo in standby	circa 35 mA
Numeri telefonici per chiamate	8
Protocolli PCO	Contact ID, IP CID

Il combinatore JA-80V è utilizzato per report di eventi e per la comunicazione attraverso una rete LAN (Ethernet) e linea PSTN. Il report degli eventi avviene in forma di messaggi SMS (fino a 8 numeri di telefono) e di chiamata con invio di dati a 2 centri di ricezione allarme. Il combinatore permette l'accesso remoto bidirezionale alla centrale. È possibile programmare a distanza il sistema attraverso telefono o via web dalla pagina www.GSMLink.cz. È inoltre possibile collegare il combinatore ad una rete LAN così come ad una linea PSTN. Nel caso in cui sia collegata soltanto una linea PSTN, si può controllare il sistema via telefono, avere una relazione degli eventi via SMS, effettuare chiamate e inviare informazioni agli Istituti di Vigilanza in protocollo CID. Se la connessione è soltanto LAN, è possibile gestire il controllo via internet e inviare rapporti in protocollo IP CID.

Scheda Messaggi Vocali

JA-80X

Compatibile con le centrali JA-8x	
Alimentazione del combinatore	12 V DC (dalla centrale)
Numeri telefonici per chiamate	4
Protocolli (ARC)	Contact ID

L'unità vocale JA-80X è utilizzata per il trasferimento di messaggi voce dai sistemi OASiS attraverso linea PSTN. Permette di registrare fino a sei messaggi vocali che possono essere inviati a sei numeri telefonici differenti. Il combinatore può inoltre trasmettere rapporti ai centri di ricezione allarme centralizzati in protocollo CID. È connesso al bus della centrale tramite un cavo RJ ed è possibile installarlo separatamente oppure in collegamento ai combinatori JA-80Y o JA-80V. Questa unità permette il controllo a distanza del sistema da un telefono attraverso comandi DTMF.

e Sirene OASiS

GSMLink — Applicazione Internet

GSMLink è una applicazione internet speciale per l'accesso remoto, il controllo e la configurazione dei combinatori GSM e LAN. La comunicazione sicura con l'applicazione è garantita dai protocolli "http". Un' ulteriore sicurezza è data dalla registrazione di un user name e di una password utente.
GSMLink distingue due diversi livelli di diritto d'accesso, uno dell'utente ed uno di servizio. L'accesso ad un determinato livello è reso sicuro da un codice d'accesso registrato nella centrale del sistema OASiS.

SP-02 — Modulo Ascolto Remoto

Alimentazione	2 batterie alcaline AA 1,5 V
Numeri telefonici autorizzati	8

L'SP-02 permette all'utente di ascoltare o parlare con un'area protetta tramite chiamata da numeri autorizzati. È possibile scegliere tra la modalità ascolto o voce (intercom). Il dispositivo è connesso ad una linea PSTN o ad un combinatore JA-80Y.

JA-80A — Sirena da Esterno Wireless

Frequenza comunicativa	868 MHz
Alimentazione	batteria al litio Jablotron BAT-80 (inclusa)
Durata batteria	circa 5 anni (frequenza di connessione ogni 50 sec, lampeggiante spento)
Sirena	piezoelettrica, 112 dB
Segnale acustico massimo	3 minuti
Tempo massimo luce lampeggiante	30 minuti dopo l'allarme
Portata	circa 300 m (campo aperto)
Grado di protezione	IP 34D
Dimensioni	230 x 158 x 75 mm

La sirena esterna JA-80A è utilizzata in comunicazione con centrali radio JA-8x. La sirena è totalmente wireless, alimentata da una batteria al litio e non necessita fornitura d'energia esterna. L'installazione risulta dunque estremamente semplice. La sirena segnala l'allarme quando l'edificio viene violato. La manomissione non autorizzata, come lo spostamento dalla sede o l'apertura del coperchio, viene segnalata dal sistema. La comunicazione con la centrale è bidirezionale. Il dispositivo controlla regolarmente le proprie funzioni, lo stato della batteria e la connessione radio.

JA-80L — Sirena Wireless da Interno

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	230 V, 50 Hz, 1,5 W
Sirena	piezoelettrica, 95 dB/1 m
Suoni (melodie)	8 opzionali
Pulsanti e rivelatori	8 di tipo OASiS e centrali JA-8x
Portata	circa 100 m (campo aperto)
Dimensioni	90 x 65 x 45 mm

La sirena wireless JA-80L è utilizzata come sirena da interno per le centrali JA-8x. Può segnalare ritardi in entrata e uscita se posizionata vicino all'ingresso dello stabile e anche confermare l'attivazione e la disattivazione del sistema di sicurezza. Se la sirena risulta sconnessa durante un allarme, viene riportato un allarme tamper. Un'altra funzione addizionale è la segnalazione dell'attivazione dei dispostivi (per esempio in caso di intrusione). Può essere utilizzata inoltre come campanello per porta se combinata con i pulsanti RC-89 o RC-88. La sirena è in grado di reagire all'attivazione da parte di diversi rivelatori e abbinare ad essi suoni o melodie differenti.

Tastiere di Sistema

Tastiera Wireless LCD con Lettore RFID — JA-80F

Portata	circa 100 m (campo aperto)
Alimentazione	2 batterie al litio tipo CR14505 (AA 3V)
Alimentatore (opzionale)	DE01-12
Durata batteria	tipica 3 anni
Frequenza operativa	868 MHz
Card RFID	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUIE 125 kHz)
Ingresso per rivelatore porta	NC
Estensione portata	antenna esterna AN-80 o AN-81
Dimensioni	113 x 121 x 63 mm

La tastiera è utilizzata per programmare e operare in modo wireless con i sistemi JA-8x. Possiede un lettore di prossimità RFID incorporato. La comunicazione con la centrale è bidirezionale. Lo stato della centrale, delle porte e delle finestre (apertura) è segnalato sul display LCD, attraverso i LED e dall'indicatore acustico incorporato. La tastiera possiede inoltre due pulsanti per l'attivazione veloce e per due livelli di attivazione parziale. Offre anche un ingresso cablato alla centrale. Possono essere aggiunti alcuni sensori addizionali (per esempio un rivelatore magnetico per porte) ai terminali di ingresso. Il tipo di reazione all'attivazione dell'ingresso cablato può essere programmato dalla centrale. Tutte le tastiere possono essere programmate in modo semplice, sia attraverso la tastiera stessa, che da computer con software ComLink (per cambiare i testi la tastiera deve essere collegata via cavo al bus di sistema). Ogni tastiera all'interno del sistema può avere testi propri. Per una efficace gestione del risparmio energetico la tastiera entra in modalità sleep dopo 10 secondi. Per uscire dalla modalità sleep è necessario premere un pulsante, aprire il coperchio o attivare il rivelatore collegato. La modalità sleep può essere evitata collegando la tastiera all'adattatore DE01-12.

Tastiera LCD Cablata con Lettore RFID — JA-80E

Alimentazione	fornita dal bus di sistema
Consumo in standby	fino a 30 mA
Card RFID	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUIE 125 kHz)
Ingresso per rivelatore porte	NC
Lunghezza cavo (tipo CT-04)	max. 10 m
Lunghezza cavo twistato (SYKFY)	max. 100 m
Dimensioni	113 x 121 x 63 mm

La tastiera è utilizzata per programmare e operare con i sistemi JA-8x. È connessa alla centrale attraverso un cavo a quattro fili. Lo stato della centrale, delle porte e delle finestre (apertura) è segnalato sul display LCD, attraverso i LED ed il segnalatore acustico incorporato. Possiede inoltre due pulsanti per l'attivazione veloce e per due livelli di attivazione parziale. La tastiera offre un ulteriore ingresso cablato al sistema. Possono essere aggiunti alcuni sensori addizionali (per esempio un rivelatore magnetico per porte) ai terminali di ingresso. Tutte le tastiere possono essere programmate in modo semplice, sia attraverso la tastiera stessa, che da computer con software ComLink (per cambiare i testi la tastiera deve essere collegata via cavo al bus di sistema).

Tastiera da Esterno con Lettore RFID — JA-80H

Alimentazione	da 10 a 16 V DC
Consumo in standby	circa 60 mA
Grado di protezione	(CSN EN 60529) IP 65
Card RFID	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUIE 125 kHz)
Dimensioni	46 x 150,5 x 22,5 mm
Lunghezza cavo	1 m

La tastiera JA-80H può essere utilizzata per due funzioni: sia come tastiera esterna di sistema per le centrali JA-8x, che per il controllo accessi (serrature porte). La tastiera possiede un lettore di prossimità RFID incorporato e può essere installata all'esterno dello stabile. È connessa alla centrale OASiS attraverso un'interfaccia WJ-80. Quando la tastiera è in modalità controllo accessi e viene presentata una card valida, o digitato un codice valido, la porta si apre e il ritardo entrata viene disattivato (se precedentemente programmato). È presente sulla tastiera un pulsante con funzione di campanello per porte, che, qualora venisse premuto, attiva l'invio di un segnale radio da parte dell'interfaccia WJ-80 per la sirena interna JA-80L.

e Lettori RFID

JA-80N — Lettore di Prossimità RFID da Esterno

Alimentazione	da 10 a 16 V DC
Consumo in standby	circa 60 mA
Grado di protezione	(CSN EN 60529) IP 65
Card RFID	Jablotron PC-01 o PC-02 (EM UNIQUIE 125 kHz)
Dimensioni	46 x 150,5 x 22,5 mm
Lunghezza cavo	1 m

Il lettore RFID JA-80N (OASiS) può essere utilizzato per due funzioni: sia per attivare o disattivare il sistema che per il controllo accessi. Quando il lettore è in modalità controllo accessi e viene presentata una card valida, la porta si apre e il ritardo entrata viene disattivato (se precedentemente programmato). È adatto all'installazione da esterno. È connesso alla centrale OASiS attraverso un'interfaccia WJ-80.

WJ-80 — Interfaccia Wiegand

Compatibile con centrali JA-8x	
Alimentazione	fornita dal bus della centrale
Consumo in standby	circa 60 mA (inclusa tastiera JA-80H)
Capacità di carico uscita relé	max. 5 A/60 V
Frequenza operativa	868 MHz
Protocollo di comunicazione con tastiere	Wiegand 26b
Dimensioni	76 x 110 x 33 mm

L'interfaccia WJ-80 è utilizzata per la connessione della tastiera esterna JA-80H o del lettore RFID JA-80N alle centrali JA-8x. Fornisce un'uscita per la serratura elettrica delle porte ed un ingresso per un pulsante di apertura serratura; invia inoltre segnali wireless per la funzione campanello. L'uscita per la serratura elettrica reagisce sull'uscita PgY della centrale OASiS. L'interfaccia può essere utilizzata per la connessione di una tastiera o lettore non Jablotron al sistema con protocollo Wiegand 26b (per esempio HID RK-40 e RK-10).

PC-01 / PC-02 — Proximity Card e Key Tag

Card RFID	EM UNIQUIE 125 kHz

La PC-01 è una card RFID a contatto libero per il funzionamento del sistema. È possibile programmare fino a 50 accessi proxi card in un sistema OASiS. La presentazione della card può anche richiedere un codice d'ingresso, per una maggiore sicurezza. La PC-02 è una card d'accesso sotto forma di bottone di prossimità.

Ti interessa la tua proprietà?

Al giorno d'oggi non è certo sufficiente chiudere la porta d' ingresso o fidarsi della sorveglianza dei vicini. Recinzioni alte, sbarre alle finestre, serramenti solidi e quant'altro, rendono il lavoro di un ladro più difficile, ma non lo fermano. E, d'altra parte, un ladro può venire attratto da una casa in stile "fortezza". Un sistema di sicurezza elettronico risulta essere una vera guardia affidabile. Le sirene suonano e il segnale di allarme viene inviato al proprietario attraverso telefono cellulare. Ultimo, ma non meno importante: anche gli organi di sicurezza professionali vengono tempestivamente informati.

Rivelatori Wireless

Rivelatore Volumetrico PIR Wireless — JA-80P

Il rivelatore PIR JA-80P rileva i movimenti umani all'interno di stabili. È progettato per essere utilizzato in edifici con numerosi ingressi. La reazione del sistema alle intrusioni può essere sia immediata che ritardata. Un sensore tamper incorporato lo protegge da manomissioni non autorizzate. Il rivelatore controlla e riporta regolarmente lo stato delle sue funzioni al sistema per una supervisione totale. Nei luoghi dove il rischio di falsi allarmi risulta elevato, la modalità di rilevamento può essere cambiata, modificando un collegamento. Possono essere utilizzate, in opzione, lenti corridoio, a tenda e per animali.

Frequenza operativa	868 MHz
Metodo di rilevazione	doppio PIR con processo digitale (2 livelli)
Copertura	12 m
Angolo	120°
Lenti opzionali	corridoio, tenda, animali
Ingresso per rivelatori esterni (IN)	NC
Indicazioni LED	test e batteria scarica
Alimentazione	1 batteria al litio tipo CR14505 (AA 3 V)
Durata batteria	tipica 3 anni
Portata	circa 300 m (campo aperto)
Dimensioni	110 x 60 x 55 mm

Rivelatore Combinato — JA-80PB

Il JA-80PB combina la tecnologia di un sensore volumetrico PIR a quella di un sensore di rottura vetri per una più semplice installazione del sistema di sicurezza. Ogni sensore è collegato alla centrale separatamente, ed ha un suo indirizzo. Possono essere utilizzate, opzionalmente, lenti corridoio, da tenda, per animali. Nei luoghi dove il rischio di falsi allarmi risulta elevato, la modalità di rilevamento può essere cambiata, modificando un collegamento. Il sensore di rottura vetri agisce attraverso la rilevazione dei cambiamenti di pressione dell'aria e l'analisi del suono. Ciò assicura un'alta immunità ai falsi allarmi. Il JA-80PB possiede un ingresso cablato ed un terminale di ingresso al quale possono essere collegati ulteriori rivelatori, come per esempio rivelatori magnetici per porte.

Frequenza operativa	868 MHz
Metodo di rilevazione	doppio PIR con processo digitale (2 livelli)
Copertura con lenti fornite	12 m
Angolo visivo	120°
Lenti opzionali	corridoio, tenda, animali
Copertura (GBS)	fino a 9 m
Ingresso per rivelatori esterni (IN)	NC
Indicazione LED	test e batteria scarica
Alimentazione	1 batteria al litio tipo CR14505 (AA 3 V) – PIR e 1 batteria al litio tipo CR14250SL (1/2AA 3 V) – GBS
Durata batteria	tipica 3 anni
Portata comunicazione	circa 300 m (campo aperto)
Dimensioni	110 x 60 x 55 mm

Rivelatore per Porte — JA-80M

Il sensore magnetico JA-80M reagisce all'allontanamento del magnete. È utilizzato principalmente per segnalare l'apertura di porte e finestre. Può attivare un allarme intrusione istantaneo o ritardato. Segnala qualunque tipo di manomissione non autorizzata. Il rivelatore controlla e riporta regolarmente lo stato delle sue funzioni al sistema per una supervisione totale. Il JA-80M possiede un ingresso per sensori esterni.

Frequenza operativa	868 MHz
Sensori interni	2 contatti magnetici reed
Ingressi per sensori esterni (IN)	NC
Indicazione LED	test e batteria scarica
Alimentazione	1 batteria al litio tipo CR14250SL 1/2AA 3 V
Durata batteria	circa 3 anni
Portata comunicazione	circa 300 m (campo aperto)
Dimensioni	110 x 30 x 27 mm (antenna 40 mm)

JA-82M Rivelatore "Invisibile" Apertura Finestre

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	2 batterie al litio CR2354 (3 V)
Durata batteria	tipica 3 anni (max. 5 attivazioni al giorno)
Portata	circa 200 m (campo aperto)
Dimensioni	192 x 25 x 9 mm

È progettato per la rilevazione dell'apertura di finestre (e porte). Il sensore magnetico invisibile viene installato nei serramenti in plastica o legno e risulta dunque totalmente impercettibile. È adatto all'installazione nella maggior parte delle finestre prodotte. La comunicazione con la centrale è bidirezionale ed è alimentato da due batterie al litio.

JA-85P Rivelatore PIR Miniaturizzato

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	batteria al litio tipo CR14505 (AA 3 V)
Durata batteria	tipica 3 anni (tempo sleep 5 min.)
Portata	circa 100 m (campo aperto)
Angolo rilevazione PIR/copertura	360°/5 m
Dimensioni	88 x 46 x 27 mm

Il JA-85P è un sensore wireless miniaturizzato adatto per piccole stanze o interni di automobili. È progettato per l'installazione su muro o soffitto. Un sistema di segnali digitali evita i falsi allarmi. Può essere utilizzato come rivelatore wireless per gli antifurto per auto ATHOS CA-18xx.

JA-85B Rivelatore Rottura Vetri Miniaturizzato

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	batteria al litio tipo CR14505 (AA 3 V)
Durata batteria	tipica 3 anni
Portata	circa 100 m (campo aperto)
Copertura	9 m
Dimensioni	88 x 46 x 22 mm

Rileva la rottura di finestre. È progettato per l'installazione in edifici o all'interno di automobili. Utilizza la tecnologia di analisi del suono e rileva il cambiamento di pressione dell'aria. Un sistema di segnali digitali evita i falsi allarmi. Può essere utilizzato come rivelatore wireless per gli antifurto per auto ATHOS CA-18xx.

JA-80S Rivelatore Ottico di Fumo

Frequenza operativa	868 MHz
Rilevazione fumo	ottica
Potenza acustica sirena	80 dB/m
Copertura massima raccomandata	50 m³
Indicatore LED	self-testing, batteria scarica e allarme
Alimentazione	1 batteria al litio tipo CR14505 (AA 3 V)
Durata batteria	tipica 3 anni
Portata	circa 300 m (campo aperto)
Dimensioni	∅ 126 mm, altezza 65 mm

Questo dispositivo reagisce alla presenza visibile di fumo o all'alta temperatura presente in una stanza a causa di un incendio. Se la concentrazione di fumo o la temperatura eccedono dei limiti prestabiliti, il rivelatore invia un allarme incendio alla centrale e attiva contemporaneamente un segnale acustico attraverso la sirena integrata. Il rilevatore controlla regolarmente il funzionamento, l'alimentazione e la connessione con la centrale. Il corretto funzionamento può essere controllato manualmente premendo il pulsante test sul coperchio del rivelatore.

JA-80G Rivelatore Fughe di Gas

Frequenza operativa	868 MHz
Rilevazione gas	filamento di platino
Uscita relé con relè a commutazione a secco	5 A/230 V AC
Sensibilità	opzionale 10 o 20% del LEL
Copertura	50 m³
Potenza acustica della sirena	94 dB/0,3 m
Alimentatore	230 V, 50 Hz, 2 W
Portata	circa 200 m (campo aperto)
Dimensioni	100 x 73 x 39 mm

Il rivelatore JA-80G reagisce ai gas combustibili o alle fughe di vapore (Gas Naturale, Metano, Propano, Butano, Acetilene, ecc.). Se attivato, il rivelatore invia un allarme incendio e attiva la segnalazione della sirena integrata. L'uscita relé può essere utilizzata, per esempio, per chiudere l'ingresso del gas a mezzo di una valvola elettrica. Il rivelatore controlla regolarmente le sue funzioni.

Controlli RC Wireless

Telecomando

RC-80K (W)

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	batteria alcalina tipo L1016 (6 V)
Durata batteria	tipica 1 anno
Portata	circa 30 m (campo aperto)
Dimensioni	52 x 18 x 12 mm

L'RC-80 può essere utilizzato per il controllo dei dispositivi wireless JA-80. L'utente può controllare a distanza l'attivazione e la disattivazione, spegnere un allarme panico o controllare applicazioni elettriche varie. Il telecomando base ha due pulsanti, ma la custodia inclusa permette di modificarlo per ottenerne 4 ed avere due telecomandi indipendenti nella stessa custodia. Si possono controllare indipendentemente diversi dispositivi, per esempio centrali e porte di garage oppure le parzializzazioni della centrale. Un semplice procedimento permette di bloccare la tastiera per prevenire l'uso involontario. Premendo due pulsanti contemporaneamente viene inviato un allarme PANICO alla centrale.

Pulsante

RC-88

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	batteria al litio tipo CR14250SL (1/2AA 3 V)
Durata batteria	3-5 anni (a seconda della programmazione e della frequenza di attivazione)
Portata	circa 300 m (campo aperto)
Dimensioni	80 x 80 x 29 mm

È utilizzato principalmente come pulsante panico/emergenza per i sistemi JA-80. È progettato per controllare a distanza l'attivazione e la disattivazione del sistema d'allarme o altre applicazioni. Possiede un contatto tamper e controlla lo stato della batteria. La reazione del sistema è selezionabile. La reazione base è un allarme panico oppure l'attivazione/disattivazione del sistema (selezionabile). Possono essere selezionate altre reazioni durante la programmazione della centrale.

Pulsante Campanello

RC-89

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	batteria alcalina tipo L1016 (6 V)
Durata batteria	2 anni
Portata	circa 50 m (campo aperto)
Ambiente	esterno, protetto
Grado di protezione	IP 41
Temperatura operativa	da –25 a +50 °C
Dimensioni	80 x 28 x 15 mm

L'RC-89 è utilizzato principalmente come pulsante campanello con una sirena JA-80L. Una sola sirena può gestire fino a 8 pulsanti RC-89, ognuno con una melodia differente per una più semplice identificazione. Il pulsante può inoltre essere collegato alla centrale come pulsante panico nascosto oppure ai ricevitori AC e UC per il funzionamento dei relé.

Trasmettitore per Auto

RC-85

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	12 - 24 V DC ± 30 %
Consumo	0/20 mA (solo durante l' attivazione)
Portata	40 m (campo aperto)
Dimensioni	84 x 53 x 25 mm

Questo modulo è progettato per l'installazione su auto di dispositivi di controllo (per esempio porte di garage, cancelli di ingresso ai parcheggi). È alimentato a 12 o 24 V dall'automobile. Può essere utilizzato per la trasmissione di allarmi panico dalla macchina al sistema di sicurezza OASiS.

e Ricevitori Relé OASiS

UC-82

Modulo di Uscita

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	12 - 24 V DC consumo in standby circa 20 mA
Carico uscita relé	max 2 A/24 V DC o 2 A/120 V AC
Uscita batteria scarica	max. 100 mA/24 V
Uscita tamper	max. 100 mA/24 V
Codice	variabile digitale
Portata	con rivelatori JA-80 circa 300 m con telecomandi RC/8x circa 50 m
Dimensioni	110 x 76 x 33 mm

Questo modulo è in grado di comunicare con le centrali JA-8x, rivelatori wireless e comandi remoti RC-8x. Abbinato ad una centrale JA-8x lo stato dell'uscita copia le uscite programmabili della centrale. L'uscita relé può essere gestita in varie modalità (a seconda del dispositivo coinvolto): impulso 1 sec., impulso 2 min., commutazione on/off… Il ricevitore può inoltre segnalare lo stato di panico di un dispositivo collegato, la manomissione e lo stato della batteria scarica. L'UC-82 può essere utilizzato come interfaccia dei rivelatori wireless agli ingressi cablati delle centrali non Jablotron. L'UC-82 è dotato di tamper a bordo.

AC-82

Ricevitore Universale

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	230 V AC, 50 Hz
Assorbimento	circa 1 W
Carico contatto relé	max. 5 A/250 V AC totale
Fusibile di sicurezza	max. 5 A
Codice	variabile digitale
Portata	con rivelatori JA-80 circa 300 m con telecomandi RC-8x circa 50 m
Dimensioni	110 x 76 x 33 mm (antenna 35 mm)

Il ricevitore è in grado di comunicare con le centrali JA-8x , i rivelatori wireless, i termostati TP-8x ed i comandi remoti RC-8x. È alimentato a 230V AC e possiede due uscite relé. Abbinato ad una centrale JA-8x lo stato delle uscite copia le uscite programmabili della centrale. Il collegamento con i rivelatori JA-80 permette l'automazione di alcune funzioni come l'accensione delle luci attivando un rivelatore, il controllo della ventilazione, ecc. L'uscita relé può essere gestita in varie modalità (a seconda del dispositivo coinvolto): impulso 1 sec., impulso 2 min., commutazione on/off… Il ricevitore può segnalare lo stato di panico di un dispositivo collegato e l'attivazione del sensore tamper. È adatto alla home automation (regolazione luci, ventilazione, ecc.) grazie ai contatti ad alto grado di commutazione delle uscite relé.

AN-80 / AN-81

Antenne Esterne

Frequenza operativa	868 MHz
Impedenza	50 Ω
Lunghezza conduttore	1.2 m

Queste antenne sono progettate per i dispositivi wireless del sistema OASiS. Comunicano ad una frequenza di 868MHz e sono fornite di un connettore per antenne esterne AN-8x.

Tranquillità come mai prima d'ora

Il funzionamento dei sistemi di sicurezza per la casa è semplice e non causa stress. Ogni cosa è studiata per essere intuitiva e chiara. Tastiere, proxy card e telecomandi rendono tutto molto semplice.

Termostati Wireless

Termostato Wireless — TP-80

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	1 batteria alkalina AA 1,5 V
Durata batteria	tipica 1 anno
Regolazione temperatura	da +6 a +28 °C
Precisione regolazione temperatura	±0.5 °C
La protezione da gelo accende il riscaldamento se si raggiungono i	+6 °C
Allarme gelo trasmesso se la temperatura scende sotto i	+3 °C
Allarme incendio se la temperatura supera i	+60 °C
Portata	circa 100 m (campo aperto)
Dimensioni	73 x 73 x 40 mm

Il termostato TP-80 permette la regolazione della temperatura al semplice movimento della manopola. Oltre a mantenere la temperatura costante e corretta, il termostato protegge dal gelo. È alimentato a batteria. Comunica wireless con un ricevitore e ciò rende l'installazione molto semplice (senza necessità di cavi). Può essere anche abbinato ai dispositivi OASiS JA-80. Collegato ad una centrale può accendere e spegnere il riscaldamento a distanza (attraverso telefono cellulare, internet, ecc.), disattivarlo quando le finestre sono aperte, informare l'utente riguardo gli errori ed il pericolo ghiaccio (sotto i +3 °C viene inviato un SMS con allarme PANICO) o incendio (sopra i +60 °C). Il prodotto è compatibile con i ricevitori AC-82 oppure con i ricevitori multi-canale UC-8007 e UC-8014.

Termostato Wireless con Display — TP-82

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	1 batteria alcalina AA 1,5 V
Durata batteria	tipica 1 anno
Regolazione temperatura	da +6 a +40 °C
Precisione regolazione temperatura	da ±0,1 a 0,5 °C
La protezione dal gelo accende il riscaldamento se la temperatura scende sotto i	+6 °C
Allarme gelo trasmesso se la temperatura scende sotto i	+3 °C
Allarme incendio se la temperatura supera i	+60 °C
Portata	circa 100 m (campo aperto)
Dimensioni	65 x 88 x 20 mm

Il termostato TP-80 permette la regolazione della temperatura al semplice movimento della manopola e possiede un display LCD. Mostra la temperatura corrente e le funzioni del termostato. La precisione della regolazione della temperatura è selezionabile. Oltre a controllare la temperatura, il termostato protegge dal rischio gelo. È alimentato a batteria. Comunica in modo wireless con un ricevitore e ciò rende l'installazione molto semplice (senza necessità di cavi). Può essere abbinato ai dispositivi OASiS JA-80. Se collegato ad una centrale può accendere e spegnere il riscaldamento a distanza (attraverso telefono cellulare, internet, ecc.), disattivarlo quando le finestre sono aperte, informare l'utente riguardo gli errori ed il pericolo ghiaccio (sotto i +3 °C viene inviato un SMS con allarme PANICO) o incendio (sopra i +60 °C). Per evitare l'uso accidentale, i comandi possono essere bloccati. Il prodotto è compatibile con i ricevitori AC-82 oppure con i ricevitori multi-canale UC-8007 e UC-8014.

Il calore di casa ti accoglie!

La regolazione confortevole della temperatura della casa oggi è quasi ovvia. Immagina di avere anche la possibilità di accendere il riscaldamento attraverso un cellulare o internet. Ti piacerebbe? Spegnere il riscaldamento quando ci sono le finestre aperte e quando cambi aria è uno dei vantaggi. E anche se spegni il riscaldamento a distanza non lasceremo che le tue piante congelino. Pensiamo anche a questo.

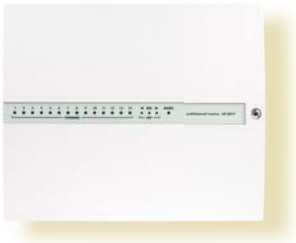
AC-82 Ricevitore Universale

Frequenza operativa	868 MHz
Alimentazione	230 V AC, 50 Hz
Assorbimento	circa 1 W
Carico contatto relé	max. 5 A/250 V AC totale
Fusibile di sicurezza	max. 5 A
La protezione dal gelo accende il riscaldamento se la temperatura scende sotto i	+6 °C
Codice	variabile digitale
Portata	con termostati TP-8x circa 100 m (campo aperto)
Dimensioni	110 x 76 x 33 mm (antenna 35 mm)

AC-82 è un ricevitore a due canali che comunica con il sistema OASiS JA-80. È alimentato a 230 V. Come ricevitore per termostati wireless, può gestire due sistemi di riscaldamento indipendentemente. È possibile comandare il termostato in combinazione con l'uscita programmabile PG della centrale, permettendo così il controllo remoto del riscaldamento ad esempio via SMS se la centrale è equipaggiata di combinatore telefonico GSM. Anche se il riscaldamento risulta spento, il termostato continua a mantenere la temperature sopra i 6°C attraverso l'AC-82. In maniera simile il rivelatore, collegato a rivelatori magnetici, spegne il riscaldamento se le finestre sono aperte. Anche a riscaldamento spento la protezione "anti-gelo" è attiva.

UC-8007 / UC-8014 Ricevitori

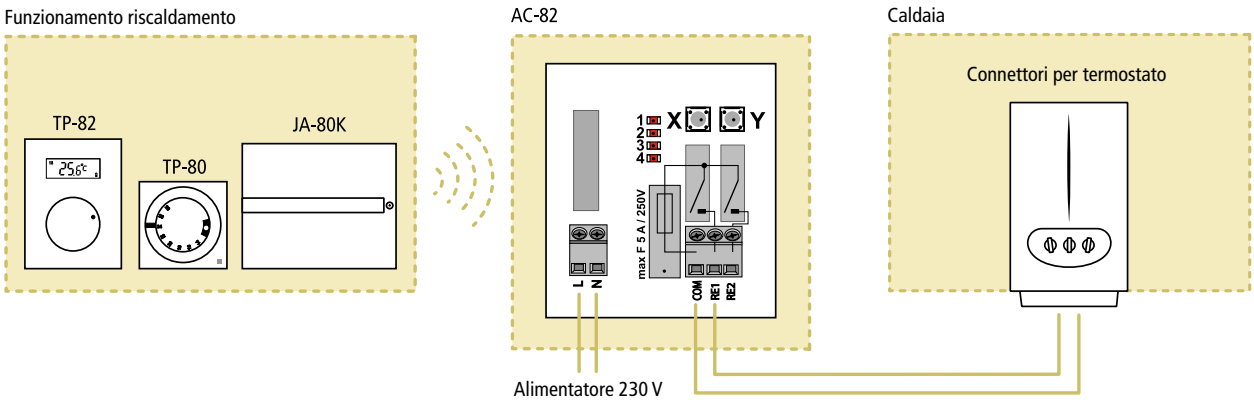
Frequenza operativa	868 MHz
Alimentatore	230 V AC, 50 Hz, protezione classe II
Consumo	0,05 A stand-by, 0,2 A max.
Carico massimo	1,7 A
Protezione sovraccarico	fusibile di sicurezza F 3, 15 A
Carico Massimo uscita relé	10 A/230 V AC
Alimentazione uscite 1-7 (1-14) e terminale COM	24 V DC
Carico massimo uscite	0,4 A per singola uscita e 1,7 A per tutte le uscite
Portata	con termostati TP-8x circa 100 m (campo aperto)
Dimensioni	258 x 214 x 77 mm



I ricevitori UC-8007 e UC-8014 sono rispettivamente a 7 e 14 canali per segnali dai termostati wireless TP-8x o dai rivelatori wireless JA-80 e telecomandi RC-8x. Se utilizzato con termostati wireless, il ricevitore può controllare un sistema di riscaldamento multi zone, controllare le valvole elettriche, commutare i contatti elettrici del riscaldamento, ecc. Il ricevitore possiede 7/14 uscite commutate da transistor di potenza. I LED sul ricevitore indicano lo stato di ogni canale di uscita. Il ricevitore possiede un relé di potenza che può essere utilizzato come controllo pompe. È collegato quando almeno una delle uscite 1-7 (o 1-14) è attivata. Il ricevitore ha un canale di controllo speciale a cui possono essere collegate una centrale o dei telecomandi di comando. Ciò permette di accendere e spegnere il riscaldamento a distanza. Se il sistema è così attivato, la protezione "anti-gelo" rimane attiva e continua a riscaldare se la temperatura scende sotto i +6 °C.

OASiS
Termostati
Wireless

AC-82 Diagramma di un sistema di riscaldamento controllato



Sistemi d'Allarme Wireless per

Centrale

JA-63KR PROFI

La centrale ibrida JA-63KR gestisce 4 zone cablate e 16 zone radio (possono essere assegnati 2 dispositivi wireless per ciascuna zona). La centrale è anche disponibile nella versione JA-63K che gestisce solo 4 zone cablate. Entrambe le versioni sono compatibili con i combinatori JA-60GSM, JA-65X PSTN e JA-60WEB LAN. La centrale possiede un alimentatore incorporato e fornisce spazio per una batteria ricaricabile fino a 2,6 Ah (12 V). La tecnologia wireless permette un'istallazione semplice e veloce e un'interferenza davvero minima con gli interni della struttura. Un grande vantaggio è inoltre la possibilità di spostare i rivelatori quando lo si renda necessario, per esempio in caso di nuova disposizione dei mobili della casa. La programmazione di entrambe le centrali è possibile usando una tastiera o connettendo un PC con il software ComLink, oppure tramite accesso remoto usando la funzione modem dei combinatori JA-65X o JA-60GSM e l'applicazione internet www.GSMLink.cz. La trasmissione digitale di un codice variabile tra la centrale e i dispositivi wireless garantisce la massima protezione. La centrale supervisiona le connessioni con i dispositivi e controlla le eventuali interferenze della frequenza di radio comunicazione. Il sistema può essere suddiviso in due aree indipendenti e permette di gestire altre centrali. Le zone cablate possono essere gestite come singoli bilanciamenti NC, EOL o doppio bilanciamento EOL. La centrale può essere controllata da tastiere wireless o cablate, telecomandi, oppure anche a distanza attraverso un telefono cellulare. Tutti gli eventi sono registrati nella memoria interna. Il sistema può inoltre essere configurato per gestire altre attività d'automazione come uscite programmabili a distanza, relé, rivelatori wireless, ecc. La centrale è disponibile con combinatori integrati PSTN (JA-63KRX) e GSM (JA-63KRG) oppure nella versione base, con una tastiera wireless JA-60F, una sirena interna UC-260, un rivelatore JA-60P, un JA-60N, un comando remoto RC-44 ed un pulsante campanello wireless RC-28.

Zone cablate	4 indirizzabili
Zone wireless (rivelatori)	16 (32)
Frequenza operativa	433 MHz
Zone autoescludibili	permanentemente o temporaneamente
Partizioni	2 partizioni con una area comune
Sottosistemi	fino a 16 centrali slave
Tastiere	8 (telecomandi o tastiere)
Codici di accesso	14 + 1 codice di servizio
Memoria eventi	127 eventi più recenti + data e ora
Alimentazione	230 V, 50 Hz
Batteria ausiliaria	12 V, 1,3 Ah or 2,6 Ah
Uscita alimentazione ausiliaria	12 V, 50/100 mA continui, impulsivo fino a 1 A
Segnale acustico esterno	12 V, 1 A
Relé allarme	max. 60 V/1 A
Lunghezza Pager numerico	fino a 32 caratteri
Protocolli supportati	Ademco, Telemax, Franklin, Radionics, SurGuard, DTMF2300, Contact ID
Conformità alle norme	CSN EN 50131-1 - grado 2
Certificato NBU	categoria D
Inserimento parziale	selezionabile
Dimensioni	258 x 214 x 77 mm (antenna 160 mm)

Non hai dimenticato qualcosa?

Non trascurare la tua sicurezza e quella della tua proprietà. Magari hai già deciso di fare qualcosa a proposito, ora che la tua casa è finita. L'accesso ai cavi è limitato? Non ti preoccupare. I nostri sistemi wireless sono pensati proprio per le persone nella tua situazione. Dimentica il disordine e lo sporco, perché le installazioni professionali permettono di preservare l'armonia e la pulizia della tua casa.

l'Abitazione JA-60 PROFI

JA-65K MAESTRO — Centrale

Zone radio	16 rivelatori indirizzabili
Zone cablate	16
Tastiere	8 (comandi remoti o tastiere)
Frequenza operativa	433 MHz
Zone autoescludibili	permanentemente o temporaneamente
Partizioni	2 partizioni con una area comune
Sottosistemi	fino a 16 centrali slave
Codici di accesso	14 + 1 codice di servizio
Memoria eventi	127 eventi più recenti + data e ora
Alimentazione	230 V, 50 Hz
Batteria ausiliaria	12 V, 1,3 Ah fino a 45 Ah
Uscita di alimentazione ausiliaria	12 V, 0,7 A permanente, fino a 1 A ad intermittenza
Segnale acustico esterno	12 V, 1 A
Relè allarme	60 V/1 A
Uscite programmabili	PgX e PgY
Composizione telefonica	Decadica od Impulsi
Stazione di monitoraggio	selezionabile
Messaggi vocali	2x 10 sec. o 1x 20 sec.
Lunghezza Pager	fino a 32 caratteri
Protocolli supportati	Ademco, Telemax, Franklin, Radionics, SurGuard, DTMF2300, Contact ID
Conformità alle norme	CSN EN 50131-1 - grado 2
Certificato NBU	categoria D
Inserimento parziale	selezionabile
Dimensioni	275 x 295 x 85 mm (antenna 160 mm)

Centrale modulare in custodia di metallo con alimentatore integrato, permette di gestire fino a due moduli cablati JA-65H, un modulo radio JA-65R ed un combinatore JA-65X; fornisce inoltre lo spazio per una batteria ricaricabile fino a 7 Ah. Questo permette di gestire sistemi di sicurezza di dimensioni diverse. La veloce installazione di dispositivi wireless permette di non apportare modifiche all'interno dell'abitazione. La programmazione è possibile connettendo un PC o diversamente utilizzando una linea telefonica. La trasmissione digitale di un codice variabile tra la centrale e i dispositivi wireless garantisce la massima protezione. È possibile aggiungere altre centrali di sottosistema per espandere l'impianto oltre le 16 zone. Le zone cablate possono essere configurate in modalità di bilanciamento NC, NO, EOL o doppio bilanciamento con resistenze EOL. La centrale può essere controllata attraverso tastiere cablate o wireless, comandi remoti o a distanza via telefono. Tutti gli eventi sono registrati nella memoria interna. Il sistema può essere suddiviso in due aree indipendenti con una area comune. Ciò permette di venire incontro alle necessità individuali di sorvegliare differenti parti dell'edificio. Il comunicatore telefonico può essere utilizzato per inviare messaggi vocali. É possibile trasmettere un Pager numerico o inviare SMS attraverso il server SMS di Jablotron per comunicare con un sistema di ricezione allarmi centralizzato ARC. È inoltre possibile l'accesso remoto al sistema da parte di tecnici autorizzati.

JA-65H — Espansione Cablata

Espansione per 8 zone cablate. La modalità di collegamento (NC, EOL o doppio bilanciamento EOL) ed il tipo di reazione sono programmabili dalla centrale. Due moduli JA-65H possono essere collegati ad una centrale JA-65.

JA-65R — Espansione Radio

Il modulo JA-65R gestisce i rivelatori wireless, le tastiere, i telecomandi, le sirene ed i ricevitori UC compatibili con il sistema JA-60. Il modulo JA-65R ha una comunicazione bidirezionale ad una frequenza di 433 MHz. É fornito di una sottile antenna a bacchetta e di un connettore per un'ulteriore antenna esterna (modelli raccomandati: AN-01, AN-02, AN-03).

Combinatori JA-60

Combinatore Telefonico GSM

JA-60GSM

Frequenza GSM	900/1800 MHz
Numeri telefonici per la comunicazione	8
Uscita ausiliaria	scambio libero max. 60 V/100 mA
Modem GPRS per connessione di un PC ad internet	
Uscita per linea telefonica simulata	

Il combinatore telefonico JA-60GSM non è soltanto un combinatore per la sicurezza domestica, offre infatti molte altre caratteristiche di supporto al sistema. É compatibile con tutte le centrali JA-6x. Il JA-60GSM può comunicare con un sistema di ricezione allarme centralizzato (ARC) in formato vocale attraverso protocollo DTMF, oppure in formato GPRS e SMS. Il sistema può inviare informazioni dettagliate sugli eventi con un SMS o chiamando fino ad 8 telefoni cellulare. Contemporaneamente il JA-60GSM agisce da dispositivo di trasferimento dati GPRS/GSM per la connessione remota con la centrale, attraverso l'applicazione internet www.GSMLink.cz , per programmare e controllare il sistema. Fornisce inoltre una connessione modem per collegare un PC ad internet. È possibile programmare e controllare il sistema anche attraverso comandi SMS e DTMF. In modalità DTMF la tastiera mobile agisce da tastiera su bus di sistema per la centrale. Il JA-60GSM fornisce il controllo remoto di un massimo di 3 applicazioni indipendenti. Il combinatore possiede un'uscita per linea telefonica simulata, alla quale sono collegate una linea fissa e, possibilmente, una tastiera SMS. Può essere utilizzata anche come linea telefonica standard per telefonate ed SMS. I dettagli sulle caratteristiche del combinatore sono disponibili su richiesta.

Modulo Comunicatore Digitale

JA-65X

Monitoraggio linea telefonica	opzionale
Messaggio voce	2x 10 sec. o 1x 20 sec.
Fino a 4 numeri telefonici	
Fino a 5 messaggi SMS	
Protocolli PCO	Ademko Slow, Fast a Expres, Telemax, Franklin, Radionics 2300 a 1400, DTMF 2300, Surguard, Contact ID

Il JA-65X è un combinatore telefonico, di voce e dati, compatibile con le centrali JA-6x. Agisce anche da modem per l'accesso remoto ad una centrale attraverso una linea fissa da PC con software ComLink. Il JA-65X è in grado di comunicare con tutti i sistemi di ricezione allarme grazie alla possibilità di scegliere i protocolli di comunicazione per la connessione a tali sistemi. Come comunicatore vocale, può inviare 2 messaggi voce trasferibili a 4 numeri telefonici. Attraverso il server SMS possono essere inviati fino a 5 tipi di messaggi attraverso una linea telefonica standard. (allarme, panico, incendio, errore). Un varistore incorporato protegge il combinatore.

Combinatore LAN

JA-60WEB

Compatibile con	centrali JA-63 e JA-65
Protocollo di comunicazione	CID ID
Indirizzi IP	selezionabile fisso/DHCP
Uscita	(AUX) 60 V/100 mA
Ingresso	reagisce a connessione GND
Funzione ingresso	opzionale segnalazione/tampering della centrale

Il combinatore LAN JA-60WEB è compatibile con le centrali JA-63 e JA-65. È utilizzato per la comunicazione tra le centrali ed i sistemi di ricezione allarme attraverso una rete internet filare (LAN). Il trasferimento dati avviene in formato CID IP ed è possibile comunicare con due sistemi di ricezione indipendenti. Una interfaccia web permette di modificare i parametri della centrale e del combinatore, così che l'utente possa controllare e monitorare il sistema di sicurezza. Possiede 3 uscite selezionabili, controllate attraverso un sito web, che sono adatte all'automazione sia industriale che domestica. Può operare con linee telefoniche standard così come con indirizzi IP.

e Sirene Wireless

JA-63A — Sirena Wireless da Esterno

Alimentazione	230 V, 50 Hz (compreso adattatore)
Batteria di riserva	6 V, 1,3 Ah (compresa)
Sirena	piezoelettrica, 118 dB
Timer sirena	definito dalla centrale
Timer luce intermittente	60 minuti
Portata	max. 100 m (campo aperto)
Aumento portata	antenna esterna AN-01A disponibile
Conforme a	CSN EN 50131-1 - grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	230 x 158 x 75 mm

La sirena wireless autoalimentata JA-63A è progettata per la comunicazione via radio con le centrali abilitate JA-6x. La sirena emette un segnale acustico quando la proprietà viene violata. Riporta inoltre le segnalazioni acustiche di inserimento e disinserimento dell'impianto. Il dispositivo antimanomissione integrato innesca un allarme se si verifica un tentativo di scasso della sirena. La comunicazione con la centrale è bidirezionale. La sirena provvede sistematicamente al controllo delle funzionalità, dello stato della batteria e della connessione radio. Per aumentare la portata della comunicazione, può essere usata una antenna esterna AN-01A.

UC-260 / UC-261 — Sirena Wireless da Interno

Alimentazione	230 V, 50 Hz, 1,5 W
Sirena	piezoelettrica, 115 dB
Campanello e Chime	8 melodie disponibili
Compatibile con	centrali JA-6x, comandi remoti RC-xx, rivelatori JA-60
Portata	max. 100 m (campo aperto)
Dimensioni	90 x 65 x 45 mm + antenna 40 mm

L'indicatore acustico UC-260 con spina ad innesto in presa 230 V AC è usato come una sirena d'allarme ad alta potenza da interno per il sistema JA-6x. Segnala inoltre i ritardi in entrata e uscita. Può emettere un segnale acustico all'innesco dei rivelatori d'allarme (funzione Chime). Se abbinato con i pulsanti RC-28 o RC-22 l'indicatore può essere usato come campanello per porta. Le melodie sono selezionabili e associabili all'intervento dei vari rivelatori. L'UC-260 può essere utilizzato come mini allarme wireless. L'indicatore UC-261 comunica bidirezionalmente via radio con la centrale, e segnala la manomissione quando la sirena viene scollegata. Questa versione non supporta la modalità mini allarme, mentre tutte le altre funzioni sono identiche a quelle dell'indicatore UC-260.

SP-01 — Modulo Ascolto Ambientale

Alimentazione	2 batterie alkaline AA 1,5 V
8 numeri telefonici autorizzati	

L'SP-01 è un dispositivo collegabile alla linea telefonica simulata del combinatore JA-60GSM e offre una comunicazione vocale bidirezionale con la proprietà (per l'ascolto ambientale). Semplice programmazione dell'SP-01 con il combinatore JA-60GSM. Chiamando l'SP-01 da numeri autorizzati si apre il canale di comunicazione che permette di attivare la funzione di ascolto ambientale o di parla/ascolto (premendo il pulsante sul telefono).

Comunicare significa proteggere

Una sirena rumorosa disturba certo il lavoro di un ladro, ma se lui è determinato a portarlo a termine, l'unica speranza è che abbia paura dei tuoi vicini o dei passanti. Ad ogni modo, è molto più sicuro segnalare l'allarme a chi ne è interessato. Un messaggio di allarme può essere inviato ad un telefono cellulare o agli organi di sicurezza professionali.

JA-60 Tastiere

Tastiera Wireless

JA-60F

Alimentazione	4 batterie AAA 1,5 V
Adattatore	DE01-12
Durata batterie	1 anno
Portata	max. 50 m (campo aperto)
Aumento portata	antenna esterna AN-01A
Conforme a	CSN EN 50131-1 - grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	140 x 80 x 26 mm e antenna 80 mm

La tastiera è progettata per programmare e operare con i sistemi JA-6x. La tastiera JA-60F utilizza una comunicazione bidirezionale con la centrale. Gli indicatori LED possono essere coperti da uno sportello a cerniera. Il display, gli indicatori LED ed il segnalatore acustico incorporati segnalano lo stato del sistema. La tastiera include 4 pulsanti che permettono una veloce gestione ed il controllo delle uscite programmabili. Il dispositivo è corredato di un sensore di antimanomissione. A causa del risparmio energetico delle batterie, la tastiera entra in modalità SLEEP dopo 10 secondi, che può terminare semplicemente premendo un pulsante o aprendo lo sportello. La modalità SLEEP può essere eliminata aggiungendo al dispositivo un adattatore DE01/12. Per aumentare la portata è possibile utilizzare una antenna esterna AN-01A.

Tastiera Cablata su bus di Sistema

JA-60E

Consumo	tipico 40 mA
Lunghezza max cavo dati	tipo CT-04 max. 10 m
Cavo Twistato (SYKFY)	max. 100 m
Conforme a	CSN EN 50131-1 - grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	140 x 80 x 26 mm

La JA-60E è una tastiera da collegare al bus di sistema per operare e programmare le centrali JA-6x. Lo stato del sistema di allarme è indicato dagli indicatori LED, dal display e dal buzzer incorporati. La tastiera include 4 pulsanti per un veloce inserimento e disinserimento parziale, per l'attivazione delle uscite programmabili e dell'allarme silenzioso. Il dispositivo è collegato alla centrale attraverso un cavo a 4 fili. Più tastiere possono essere connesse ad una singola centrale, in modo che il sistema possa essere controllato da differenti luoghi. La JA-60E può essere usata con il modem JA-60U per azionare a distanza la centrale, via linea telefonica.

Tutto sul palmo della tua mano

Anche quando sei lontano da casa la sicurezza della tua casa e della tua famiglia può essere sotto il tuo controllo. Puoi facilmente gestire lo stato del sistema di sicurezza anche a distanza, inserirlo e disinserirlo quando ce n'è bisogno. Sei al lavoro ed i tuoi figli sono ancora a scuola? Puoi ricevere un messaggio che ti informa su chi è appena entrato in casa. Hai bisogno di abbassare le tapparelle o azionare il sistema di irrigazione? Nessun problema. Attraverso internet o telefono cellulare, è tutto nelle tue mani.

e Comandi Remoti

RC-22 Comando Remoto Wireless

Alimentazione	batteria 6 V (L1016)
Durata batteria	tipica 1 anno
Portata	100 m (campo aperto)
Dimensioni	80 x 80 x 15 mm

È un comando remoto di grandi dimensioni progettato principalmente come pulsante panico o emergenza per i sistemi di allarme JA-6x. Può essere utilizzato per estendere le funzionalità di un sistema di sicurezza come l'automazione o il controllo wireless delle applicazioni. L'RC-22 invia due differenti segnali a seconda che si prema il pulsante A o B.

RC-28 Pulsante Campanello Wireless

Alimentazione	batteria 6 V (L1016)
Durata batteria	tipica 1 anno
Portata	max. 50 m (campo aperto)
Dimensioni	80 x 28 x 15 mm

Il telecomando RC-28 è un trasmettitore a canale singolo che è usato principalmente con l'indicatore acustico UC-260, come pulsante senza fili per campanello porta. Può supportare fino a 8 ricevitori acustici, ognuno con una diversa melodia che permette una semplice identificazione. Il pulsante è compatibile anche con altri ricevitori UC-2xx.

RC-60 Trasmettitore

Ingressi esterni	2 bilanciati o NC
Indicatori LED	test e batteria scarica
Alimentazione	2 batterie AAA 1,5 V
Durata batteria	tipica 1 anno
Portata	max. 100 m (campo aperto)
Conforme a	EN 50131-1 grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	110 x 30 x 27 mm e antenna 40 mm

L'RC-60 è usato per convertire segnali cablati in segnali radio che poi invia ai sistemi di sicurezza wireless JA-6x. Può essere collegato ad un comando cablato esterno, come un sistema di controllo accessi, lettore di badge e chip, elettroserrature, ecc. Dispositivo protetto da tamper a bordo. L'RC60 è dotato di due ingressi che possono essere utilizzati in due modi differenti. Nel primo modo un ingresso è usato per inserire e l'altro per disinserire l'impianto di allarme. Nel secondo modo l'ingresso A attiva il segnale di inserimento e disinserimento ogniqualvolta è attivato, mentre l'ingresso B riproduce il suo stato alla centrale (inserimento/disinserimento).

RC-40 / RC-42 / RC-44 Telecomandi

Alimentazione	batteria 6 V (L1016)
Durata batteria	tipica 1 anno
Portata	30 m (campo aperto) verso una centrale JA-6x
Dimensioni	52 x 18 x 12 mm

Il telecomando a 4 pulsanti RC-44 è progettato per operare via radio con i sistemi Jablotron. Combina due coppie di pulsanti e le loro funzioni per controllare diversi dispositivi, dalla centrale alla porta del garage. Le due coppie di pulsanti sono chiamate A,B e 1,2. Ha un sistema unico di bloccaggio tastiera (per prevenire attivazioni accidentali o uso non autorizzato) secondo il quale il telecomando agisce come se il comando fosse stato realmente inviato (la luce si illumina brevemente). Ciò previene un utilizzo non autorizzato del telecomando quando viene perso o quando si trova nelle mani di un bambino. Premendo in coppia due pulsanti contemporaneamente esso invia un segnale PANICO che attiva l'allarme sulla centrale. È possibile attuare la conversione nella versione a due pulsanti.

Rivelatori Wireless

Rivelatore Wireless PIR — JA-60P

JA-60P è un rivelatore di intrusione progettato per rilevare il movimento umano in un'area protetta. È utilizzato specialmente per edifici con numerosi ingressi. La reazione del sistema all'intrusione può essere istantanea o ritardata. Un sensore tamper incorporato lo protegge contro eventuali aperture o rimozioni dalla sua sede. Il rivelatore esegue test periodici e trasmette sistematicamente le sue condizioni al sistema per una totale supervisione. La lente standard può essere sostituita da una lente corridoio, a tenda o per animali.

Metodo di rilevazione	doppio PIR con elaborazione digitale dei segnali
Copertura	12 m, 120°
Lenti opzionali	Corridoio, tenda orizzontale e verticale, immunità a piccoli animali
Indicazioni LED	test e batteria scarica
Alimentazione	2 batterie AAA 1,5 V
Durata batteria	tipica 1 anno
Portata	max. 100 m (campo aperto)
Conforme a	CSN EN 50131-1 - grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	70 x 90 x 65 mm

Contatto Magnetico Wireless per Porte — JA-60N

Il rivelatore di apertura porte JA-60N è dotato di un magnete. È progettato principalmente per segnalare l'apertura di porte e finestre. Può innescare un allarme intrusione istantaneo o ritardato. Sono disponibili ingressi per sensori esterni o magneti. Il rivelatore riporta ogni manipolazione non autorizzata come l'apertura o la rimozione dalla sua sede. Esegue inoltre test periodici e trasmette sistematicamente le sue condizioni al sistema per una totale supervisione.

Sensori interni	2 contatti magnetici
Ingressi sensori esterni	ingresso e tamper
Indicazioni LED	test e batteria scarica
Alimentazione	2 batterie AAA 1,5 V
Durata batteria	tipica 1 anno
Portata	max. 100 m (campo aperto)
Conforme a	CSN EN 50131-1 - grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	110 x 30 x 27 mm + antenna 40 mm

Rivelatore Wireless Rottura Vetri — JA-60B

JA-60B è un rivelatore acustico di rottura vetri che fornisce una semplice ed affidabile protezione contro i furti. Un sensore protegge un'intera camera, indipendentemente dal numero di finestre. Il metodo di rivelazione si basa su una doppia tecnologia (variazione di pressione dell'aria e analisi del suono) che, combinata ad un'elaborazione digitale, garantisce elevata sensibilità alla effrazione e rottura vetri. Il rivelatore riporta ogni manipolazione non autorizzata come l'apertura o la rimozione dalla sua sede. Il JA-60B controlla il suo funzionamento, lo stato della batteria ed esegue test periodici per mantenere una solida connessione con la centrale.

Sensore incorporato	acustico in doppia tecnologia
Distanza di rivelazione	max. 9 m
Indicazioni LED	test e batteria scarica
Alimentazione	2 batterie AAA 1,5 V
Durata batteria	tipica 1 anno
Portata	max. 100 m (campo aperto)
Conforme a	EN 50131-1 grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	55 x 75 x 22 mm + antenna 40 mm

JA-60SP / JA-60SR

Rivelatori di Fumo

Metodo di rivelazione	camera ionica/ottica
Sirena incorporata	94 dB/m
Volume di copertura	50 m^3
Indicazioni LED	auto-test ogni 60 sec
Alimentazione	2 batterie AAA 1,5 V
Durata batteria	tipica 1 anno
Portata	max. 100 m (campo aperto)
Dimensioni	∅ 120 x 40 mm

La serie di rivelatori di fumo JA-60Sx reagisce alla presenza di fumo provocato da incendi. Se la concentrazione di fumo eccede i limiti imposti, il rivelatore trasmette l'allarme di incendio alla centrale e contemporaneamente attiva un segnale di pericolo attraverso la sirena incorporata. Il rivelatore esegue test periodici sul funzionamento, lo stato della batteria e della connessione con la centrale. La prontezza del rivelatore può essere verificata in ogni momento premendo il pulsante di test o usando un telecomando standard audio/video a infrarossi. I rivelatori a ionizzazione, così come i rivelatori ottici, non sono adatti a luoghi ove può verificarsi la presenza di alte concentrazioni di vapore. I rivelatori ottici, inoltre, risultano vulnerabili a falsi allarmi nei luoghi polverosi.

JA-60G

Rivelatore Wireless di Fughe di Gas

Metodo di rivelazione	sensore a filo caldo
Uscita relé	contatto a scambio max. 230 V/5 A
Sensibilità	selezionabile, 10 o 20 % del LEL
Area coperta	50 m^2
Buzzer	94 dB/0,3 m
Alimentazione	230 V, 50 Hz, circa 2 W
Portata	50 m (campo aperto)
Dimensioni	100 x 73 x 39 mm

Il JA-60G reagisce a tutti i gas combustibili (gas naturale, propano, butano, metano, idrogeno, ecc.). Se attivato invia un allarme incendio alla centrale e la sirena incorporata emette un segnale acustico. Possiede un'uscita relé per comandare, per esempio, un'elettrovalvola installata all'entrata della tubazione del gas. Il rivelatore è regolarmente supervisionato e controlla inoltre la connessione radio.

JA-60IR

Barriera IR Wireless

Spazio operativo	max. 5 m
Numero di raggi	4 (3 + 1 sincronizzante)
Reazione ai raggi interrotti	selezionabile
Alimentazione	3,6 V/19 Ah – 2 batterie al litio
Durata batteria	3 anni
Portata	max. 100 m (campo aperto)

La barriera IR wireless da esterno JA-60IR è una barriera ottica a quattro raggi attive composte da trasmettitore e ricevitore. La distanza massima tra il trasmettitore ed il ricevitore è di 5 metri. La JA-60IR è adatta a balconi, terrazzi e porte.

JA-60V

Rivelatore PIR da Esterno Wireless

Alimentazione	2 batterie AAA 1,5 V
Durata batteria	1 anno circa
Portata	max. 100 m (campo aperto)
Caratteristiche rilevazione	90° / max. 12 m
Altezza montaggio	da 0,8 a 1.2 m
Conforme a	IV. Generalmente esterno
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni	198 x 80 x 108 mm

Il rivelatore PIR da esterno wireless a doppio raggio su due livelli è prodotto da OPTEX. Permette di settare una rilevazione di 1,4 a 12 m, con una copertura di 90°. Il circuito a basso assorbimento fa si che non sia necessaria alcuna connessione via cavo. Il JA-60V è compatibile con le centrali JA-6x.

Moduli Wireless con Relé

Ricevitore Universale — UC-216

Il ricevitore è in grado di comunicare con le centrali JA-6x, i rivelatori wireless JA-6x e i comandi remoti RC-xx. Quando è utilizzato in associazione alle centrali JA-6x, l'uscita relé copia i segnali delle uscite della centrale. Il ricevitore UC-216 permette di assegnare rivelatori wireless agli ingressi cablati delle centrali non Jablotron. L'UC-216 può indicare lo stato di allarme di un rivelatore, le attivazioni tamper, lo stato della batteria e anche la mancanza di comunicazione. Il ricevitore lavora anche con i telecomandi RC-xx per controllare un'uscita relé in diversi modi: impulso, bistabile, ON/OFF, modo porta garage.

Alimentazione	12 - 24 V DC
Consumo	tipico 10 mA, max. 45 mA
Numero Massimo di rivelatori/telecomandi	8/20
Uscita allarme (X)	max. 1 A/120 V
Uscita tamper (Y)	max. 1 A/120 V
Indicazione stato batteria (OUT)	transistor output 0,2 A/12 V
Frequenza operativa	433 MHz
Codice	codice variabile digitale
Portata	
- con rivelatori	fino a 100 m
- con comandi remoti	fino a 30 m
Può operare secondo	ERC REC 70-03
Dimensioni	100 x 73 x 25 mm (antenna 86 mm)

Ricevitore Universale — UC-222

Il ricevitore è in grado di comunicare con le centrali JA-6x, i rivelatori wireless JA-6x e i comandi remoti RC-xx. Contrariamente all'UC-216, è alimentato a 230V AC e l'uscita a relé opera a 5A. Quando è utilizzato in associazione alle centrali JA-6x, l'uscita relé copia i segnali delle uscite della centrale. La comunicazione con le centrali JA-6x permette l'automazione di alcuni processi come l'accensione delle luci dopo l'attivazione del rivelatore, il controllo della ventilazione e così via. L'utilizzo con i telecomandi RC-xx rende possibile il controllo delle uscite relé nei modi: impulso, bistabile, ON/OFF. Può essere utilizzato nella home automation per spegnere e accendere le luci, per controllare la ventilazione, attuatori e altri dispositivi.

Alimentazione	230 V AC, 50 Hz
Consumo	1 VA, 1,8 VA relé
Numero Massimo rivelatori/telecomandi	8/30
Uscite relé	statici, fusibilate 6 A/250 V
Frequenza operativa	433 MHz
Codice	codice variabile digitale
Portata	
- con rivelatori	fino a 100 m
- con telecomandi	fino a 30 m
Dimensioni	100 x 73 x 25 mm (antenna 86 mm)

Interfaccia Wireless — UC-280 / UC-282

Il dispositivo è progettato per estendere un sistema di sicurezza cablato con rivelatori wireless. Permette la ricezione di informazioni dai rivelatori JA-60 e comandi RC-xx. È possibile assegnare dispositivi wireless ad un massimo di 8 zone. Ognuna ha un'uscita indipendente dello stato di allarme. Le informazioni riguardo le attivazioni tamper, i guasti e lo stato della batteria dai vari dispositivi wireless sono combinate in 3 uscite relé, gli ingressi sono invece segnalati da LED. L'interfaccia UC-280 è inoltre in grado di trasmettere comandi alle sirene da esterno JA-63A ed ai ricevitori wireless UC-216 e UC-222. Si può estendere il numero delle zone fino a 40 usando l'unità di espansione UC-282.

Alimentazione	12 V DC
Consumo	tipico 50 mA (tutti relé off) max. 150 mA
Uscite di zone	8x opto-MOS relé (50 mA/50 V)
Tamper, Guasto, Batteria	3x opto-MOS relé (50 mA/50 V)
Ingressi SIR, X, & Y	attivati con commutazione a massa
Frequenza operativa	433 MHz
Portata	
- con rivelatori	fino a 100 m
- con telecomandi	fino a 30 m
Conforme a	CSN EN 50131-1 - grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	195 x 140 x 45 mm (antenna 155 mm)

e Accessori JA-60

JA-60U

Modem Accesso Remoto

Alimentazione	adattatore 12 V
Consumo	max. 1,5 W
Protocollo di comunicazione	personalizzato (assicurato da codici variabili)
Software ComLink	incluso
Sistema operativo	MS Windows
Connessione a PC	porta seriale (attraverso interfaccia JA-60A)
Dimensioni	130 x 95 x 26 mm

Il modem esterno JA-60U permette l'accesso remoto alle centrali JA-6x attraverso un personal computer a mezzo di una linea telefonica. Il software ComLink è utilizzato per stabilire la connessione remota. Il software permette di analizzare i livelli di segnale dei dispositivi wireless, leggere gli eventi in memoria, configurare con semplicità il sistema, controllare le interferenze di frequenza, visionare i grafici di distribuzione dei dispositivi all'interno della pianta della casa e accedere a molte altre funzioni. L'accesso è protetto da un codice d'accesso, un codice di servizio e la codifica delle informazioni trasmesse.

AN-01

Antenna Esterna

Frequenza operativa	430 - 450 MHz
Caratteristiche direzionali	omni-direzionale
Installazione raccomandata	verticale
Lunghezza cavo	1,6 m
Temperatura di funzionamento	da –10 a +40 °C

L'antenna AN-01 è progettata per un uso da interno, con i prodotti Jablotron che lavorano ad una frequenza compresa tra i 430 ed i 450 MHz e forniti di connettore.

AN-03

Antenna Esterna

Frequenza operativa	430 - 450 MHz
Caratteristiche direzionali	omni-direzionale
Installazione raccomandata	verticale
Per montaggio	su muro o palo fino a 50 mm di diametro
Lunghezza cavo	3 m
Temperatura di funzionamento	da –40 a +70 °C

L'antenna AN-03 è progettata per un uso da esterno, con i prodotti Jablotron che lavorano ad una frequenza compresa tra i 430 ed i 450 MHz e forniti di connettore.

Le soluzioni wireless sono il futuro.

Non hai cavi preinstallati nelle pareti ma ti piacerebbe controllare i dispositivi della tua casa semplicemente e a distanza? Non sopporti restare sotto la pioggia mentre apri la porta del garage? Con i dispositivi wireless potrai controllare praticamente tutto quello che vuoi, con semplicità e convenienza.

Rivelatori Cablati

Rivelatore PIR — JS-20 LARGO

Questo rivelatore PIR di movimento umano è progettato per la protezione di aree domestiche. L'eccellente sensibilità e la resistenza ai falsi allarmi sono garantite dall'analisi multipla dei segnali digitali. Il rivelatore è caratterizzato dall'immunità alle alte RF. È possibile cambiare la lente standard e sostituirla con lenti corridoio, a tenda o per animali.

Alimentazione	12 V DC
Consumo (LED off)	max. 10 mA
Altezza di montaggio	2,5 m
Copertura	120°/12 m (lenti standard)
Livello di sicurezza	EN 50131-1, grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	110 x 60 x 55 mm

Rivelatore PIR e Rottura Vetri — JS-25 COMBO

Per semplificare l'installazione del sistema di sicurezza il rivelatore JS-25 combina un sensore PIR con un rivelatore di rottura vetri. Fornisce tre uscite indipendenti (allarme rottura vetro, allarme PIR e manomissione). L'eccellente sensibilità e la resistenza ai falsi allarmi sono garantite dall'analisi multipla dei segnali digitali. Il rivelatore è caratterizzato dall'immunità alle alte RF. È possibile cambiare la lente standard e sostituirla con lenti corridoio, a tenda o per animali.

Alimentazione	12 V DC
Consumo (LED off)	max. 15 mA
Altezza montaggio	2,5 m
Copertura (PIR)	120°/12 m (lente standard)
Campo rilevazione (GBS)	fino a 9 m
Livello di sicurezza	EN 50131-1, grado 2
Certificato NBU	categoria D
Dimensioni	110 x 60 x 55 mm

Rivelatore Rottura Vetri — GBS-210 VIVO

Il rivelatore acustico di rottura vetri GBS-210 è progettato per rilevare l'effrazione di vetri. È impiegata una doppia tecnologia di rilevazione: variazione della pressione dell'aria e analisi del suono. Si distingue per l'alta affidabilità di reazione. La sensibilità del rivelatore può essere configurata a seconda della distanza e dall'area delle finestre protette. Il GBS-210 è fornito di un'indicazione di memoria selezionabile. Il rivelatore eccelle inoltre per la sua immunità ai disturbi RF. È progettato per il montaggio su superfici dritte.

Consumo (LED off)	max. 10 mA
Consumo (LED on)	max. 35 mA
Uscita	max. 60 V/50 mA
Copertura	fino a 9 m dimensioni minime vetro 0,6 x 0,6 m
Ambiente operativo	(EN 50131-1) II. Generalmente interno
Livello di sicurezza	CSN EN 50131-1 - grado 3
Certificato NBU	categoria T
Dimensioni	100 x 40 x 24 mm

Tester Rottura Vetri — GBT-212

Si tratta di uno strumento universale per professionisti per testare e configurare i rivelatori di rottura vetri prodotti da Jablotron (JA-80PB, JA-85B, JA-60B, GBS-210, JS-25). È progettato per assicurare un'affidabile verifica delle caratteristiche di rilevazione per l'intera area di copertura (max 9 metri). A seguito di un leggero colpo inferto alla finestra protetta, il tester genera il suono di rottura vetri nella tipica ed esatta sequenza di rottura. È anche possibile generare il suono manualmente premendo il pulsante sul tester.

Alimentazione	9 V
Operatività	max. 9 m

Rivelatori Cablati

SD-212SP

Rivelatore Ottico di Fumo

Sensibilità	m = 0,05 ÷ 0,07 (EN 54-7)
Metodo di rilevazione	dispersione ottica
Immunità EMC RF	30 V/m
Sirena incorporata	95 dB/m
Ambiente operativo	II. Generalmente interno
Temperatura di funzionamento	da –10 a +60 °C
Umidità relativa	da 25 % a 75 %
Dimensioni	∅ 120 mm x 40 mm

Il rivelatore ottico di fumo SD-212SP è progettato per l'automatica rilevazione e segnalazione di incendio. Se viene rilevato del fumo il dispositivo attiva un segnale ottico ed acustico per segnalare il pericolo alle persone nelle vicinanze. È alimentato dalla centrale (12V DC), alla quale invia inoltre i segnali d'allarme. Il rilevatore è fornito di un sensore di temperatura incorporato che entra in azione quando quest'ultima supera i 70°C.

GS-133 / GS-130

Rivelatore Fughe di Gas

Alimentazione (GS-133)	12 V DC
Alimentazione (GS-130)	230 V/50 Hz, consumo 5 W
Sensibilità	1° livello 10% del LEL 2° livello 20% del LEL
LEL	LEL = Soglia di bassa esplosività
Livello sirena	94 dB/0,3 m
Uscita relé	attivazione al 1° o 2° livello del LEL, max. 230 V/5 A
Metodo di rilevazione	a filo caldo (combustione catalitica)
Protezione	IP 30 (CSN EN 60 529)
Dimensioni	100 x 73 x 39 mm

Rileva le fughe di qualsiasi gas combustibile (gas naturale, Metano, Propano, Butano, Acetilene, Idrogeno, ecc.) e reagisce segnalando due livelli di concentrazione di gas. È alimentato a 12V DC. Il rilevatore è caratterizzato da alta stabilità, sensibilità e lunga durata. Il dispositivo fornisce un segnale acustico e ottico. È inoltre fornito di un'uscita relé con funzioni selezionabili. La versione GS-130 è alimentata dalla tensione di rete (230V AC).

Rivelatori Magnetici

SA-200A Contatto magnetico con unità terminale, dimensioni 49 x 14 x 13 mm.

SA-201A Mini contatto magnetico, cablato.

SA-203 Mini contatto magnetico, autoadesivo, cablato, dimensioni 33 x 8 x 9 mm.

SA-204 Contatto metalliche da esterno per applicazioni industriali e porte metalliche, cablato, 49 x 17 x 9 mm, distanza operativa max. 40 mm.

SA-210 Contatto da incasso con unità terminale, ∅ 10 mm, lunghezza magnete 15 mm, relé 23 mm, design bianco.

SA-211 Mini contatto da incasso con cavo extra ∅ 9 mm, lunghezza magnete 3 mm, relé 14 mm, distanza operativa max. 19 mm, design bianco.

SA-220 Rivelatore magnetico metallico resistente agli urti con ingresso in tubo corazzato, 106 x 38 x 10 mm, distanza operativa max. 75 mm.

SA-70 Corto e largo contatto ad incasso per porte di garage metalliche, ∅ 19 mm, lunghezza 20 mm, distanza operativa max. 25 mm, design bianco o marrone.

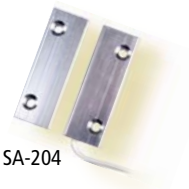
SA-200A

SA-201A

SA-203

SA-210

SA-220



SA-204

SA-211

SA-70

Comunicatori Universali

Comunicatore Universale GSM — GD-06 ALLEGRO

Alimentazione	12 V DC
Frequenza GSM	900/1800 MHz
Numero di terminali	6
Uscita relé	24 V/2 A
Dimensioni	76 x 110 x 33 mm
Antenna convertibile integrata	

Il GD-06 è un dispositivo universale per inviare informazioni, raccolta dati e controlli di processo. Può comunicare attraverso SMS, dati GPRS e controllo diretto da un qualsiasi telefono attraverso comandi DTMF. È possibile monitorare lo stato del GD-06, configurarlo e controllarne le uscite dal sito internet www.GSMLink.cz. Il dispositivo è fornito di 6 morsetti interamente programmabili (ingressi/uscite) e di una uscita relé. Possiede inoltre un sensore di temperatura integrato. All'attivazione degli ingressi trasmette informazioni attraverso SMS, chiamata vocale, o dati GPRS. È possibile scegliere tra modalità di lettura input digitale o analogica. Le uscite possono essere controllate chiamando da numeri telefonici predefiniti, attraverso messaggi SMS, comandi DTMF o dal sito web GSMLink. È possibile bloccare le uscite per periodi di tempo prestabiliti (modo impulso) oppure renderle attive attraverso il sensore di temperatura interno.

Comunicatore Telefonico — TD-110

Alimentazione	12 V DC
Consumo Massimo in standby.	15 mA
Memoria numeri telefonici	4 (max. 16 cifre cadauno) 1 numero Pager (max. 26 cifre)
Numero di squilli	rilevazione automatica
Conforme a	CSN EN 50131-1 - grado 3
Dimensioni	90 x 130 x 38 mm

Questo dispositivo è in grado di trasmettere messaggi voce (lunghezza massima 20 secondi) a 4 numeri telefonici ed 1 messaggio a Pager numerici. Possiede un ingresso attivabile. La semplicità nel controllo permette di programmare i numeri telefonici, registrare i messaggi vocali e testare le funzioni. Un microfono ed un altoparlante integrati rendono la programmazione del TD-110 ancora più semplice. Il dispositivo è collegato ad una linea telefonica e agisce da protezione a quest'ultima.

Comunicatore Telefonico — TD-101

Alimentazione	12 V DC
Consumo	15 mA
Memorie telefoni	4 numeri (max. 16 cifre) 2 numeri Pager (max. 26 cifre) 2 numeri per sistema ARC
Numero di squilli	rilevazione automatica
Ingressi attivabili	due ingressi isolati galvanicamente Logica selezionabile
Conforme a	CSN EN 50131-1 - grado 3
Dimensioni	90 x 130 x 38 mm

Questo dispositivo è in grado di trasmettere due differenti messaggi voce, massimo 10 secondi cadauno (o in alternativa un singolo messaggio da 20 secondi) a 4 numeri telefonici, due messaggi a Pager numerici e 4 codici digitali alla centrale di ricezione allarmi per Istituti di Vigilanza. Possiede due ingressi attivabili. Un microfono ed un altoparlante incorporati rendono la programmazione ancora più semplice. Il dispositivo è collegato ad una linea telefonica e agisce da protezione a quest'ultima.

E Sirene

OS-360 / OS-365

Sirena da Esterno

Batteria di riserva	NiCad 4,8 V, 1800 mAh
Livello acustico (OS-360)	113 dB/m
Livello acustico con sirena piezoelettrica	118 dB/m
Livello acustico (OS-365)	110 dB/m
Tempo massimo di segnale	19 min.

La sirena da esterno OS-360/365 è controllata da un microprocessore e possiede un segnalatore acustico, una luce lampeggiante LED ed una batteria di riserva NiCad incorporata. L'alloggiamento è in solida plastica che non scolora. Certficata per installazioni in ambienti ad alto rischio conforme al grado 3. L'OS-360 è fornita di sirena piezoelettrica ed è possibile aumentare il livello di potenza acustica fino a 118 dB/1 m aggiungendo un'ulteriore sirena AMC-OS360. L'OS-365 possiede una sirena con un convertitore elettrodinamico (altoparlante) che raggiunge i 110dB/1 m. Entrambe le sirene possono segnalare l'inserimento lampeggiando regolarmente. Sono fornite di un affidabile sistema di contatti magnetici tamper (contro i tentativi di manomissione o rimozione dalla sede). Il circuito elettronico è protetto contro l'umidità da un doppio strato di vernice. Il controllo della batteria avviene con misurazioni no-load e full-load, senza la necessità di dover smontare la sirena. È disponibile anche la versione OS-350, senza la batteria di riserva ma con sirena piezoelettrica, luce lampeggiante e contatti tamper.

Sirene

SA-103 Mini sirena piezoelettrica 110 dB.

SA-105 Sirena piezoelettrica 120 dB.

SA-107 Sirena piezoelettrica 125 dB, tono warble.

SA-402 Sirena interna, altoparlante, 2 toni, 115 dB.

SA-530 Sirena magneto-dinamica 117 dB, piccole dimensioni.

SA-531B Sirena magneto-dinamica di riserva 113 dB, piccole dimensioni.

SA-913/913F Sirena piezoelettrica interna, plastica bianca, versione F con luce strobo – è possibile attivare solo la luce strobo.

SA-87LR Sirena piezoelettrica interna con luce LED strobo (120 dB), è possibile attivare solo la luce strobo.

SA-105

SA-913 SA-913F

SA-107

SA-402

SA-530

SA-87LR

SA-103

SA-531B

Ti senti sicuro a casa?

Si svegliò nel cuore della notte con una sensazione spiacevole. Sentiva strani rumori al piano terra. Quando uscì dalla camera e arrivò in corridoio era sicura che ci fosse qualcuno in casa. Questa storia è davvero solo un brutto sogno? Ci sono molti modi per inviare segretamente un segnale di pericolo. La segnalazione di un allarme panico è totalmente silenziosa ed i soccorsi arrivano in pochi minuti.

Tastiere e Alimentatori

Tastiera di controllo accessi

KB-350

Questo dispositivo è progettato per controllare sistemi di accessi (serrature elettriche per porte, cancelli, barriere, ecc) e anche per il controllo delle sezioni dei sistemi di sicurezza. Consiste in una unità di controllo e tastiera KB-350U, connesse tra loro da un cavo bus a due fili. L'unità di controllo permette la connessione ad una o più tastiere. Le tastiere sono disponibili nelle versioni metallica KB-350MK e plastica con retroilluminazione KB-350PK. Le tastiere soddisfano i requisiti di sicurezza contro l'uso illegale o la manomissione.

Alimentazione	10 - 16 V DC o AC
Consumo	60 - 120 mA a seconda dell'uso del relé
Cavo di connessione	cavo a 2 nuclei, max. 100 m, non polarizzato
Uscita relé	1 A/60 V
Uscita transitoria	max. 1,5 A/25 V
Codici di accesso	4, 5 o 6 cifre, 1 codice master e 9 codici utenti
Dimensioni tastiera	78 x 78 x 16 mm
Dimensioni KB-350U	100 x 73 x 27 mm

AWZ-100

AWZ-200

AWZ-519

Unità di Alimentazione

Le unità di alimentazione di riserva sono disponibili in una vasta gamma, da 400mA a 5A. Le caratteristiche di base degli alimentatori sono le seguenti:

BP-12 Alimentatore: 12 V/400 mA con batteria 12 V/1,3 Ah in custodia plastica.

AWZ-100 Unità di alimentazione 13,8 V/1 A per batteria da 1,3 Ah, custodia in acciaio inclusa.

AWZ-200 Unità di alimentazione 13,8 V/2 A per batteria da 7 Ah, custodia in acciaio inclusa.

AWZ-300 Unità di alimentazione 13,8 V/3 A per batteria da 7 Ah, custodia in acciaio inclusa.

AWZ-230 Unità di alimentazione 13,8 V/2 A per batteria (digitale) da 7 Ah, custodia in acciaio inclusa.

AWZ-222 Unità di alimentazione 13,8 V/2 A per batteria (digitale) da 17 Ah, custodia in acciaio inclusa.

AWZ-519 Unità di alimentazione con batteria ricaricabile, 2 A continui, 5 A di picco, senza custodia.

Alimentatori – Batterie

Le batterie SA214 con alimentazione da 12 V sono disponibili con capacità da 1,3 a 45 Ah. Senza manutenzione ed ad qualità per alimentazioni ad alto assorbimento. Lo speciale design garantisce una lunga durata.

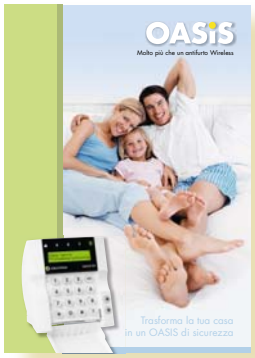
Marketing e Articoli per la Formazione

Tavole illustrative OASIS

Per soddisfare le richieste dei clienti offriamo tavole illustrative dei sistemi OASIS e JA-63 PROFI per la presentazione professionale dei prodotti Jablotron negli show room.

Cataloghi e depliant

A supporto delle vendite e della promozione dei prodotti Jablotron abbiamo ideato cataloghi e depliant altamente professionali. Sono disponibili versioni in varie lingue.



Kit di presentazione PS-03

Il modo migliore per preparare gli installatori è coinvolgerli attivamente in una vera e propria installazione: ciò risulta semplice, anche in una sala riunioni, usando il kit di presentazione PS-03.

Tute

Offriamo tute da lavoro per installatori Jablotron a prezzi davvero ottimi.

Sede centrale

Centro clienti

JABLOTRON s. r. o.
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic

www.jablotron.com
export@jablotron.cz

Ufficio Estero
tel.: +420 483 559 995
fax: +420 483 559 993
export@jablotron.cz

Supporto Tecnico
tel.: +420 483 559 940
fax: +420 483 559 993
support@jablotron.cz

EZS 2007.1-IT