

Contrôle d'accès Access Control • Zugangskontrollen

- 6 ... **EASY Line -
Systèmes autonome**
Stand alone systems • Eingeständige Systeme
- 9 ... **Système M2000PE • M2000PE System • M2000PE Systeme**
- 10 ... **Systèmes M3000/M5000 ON-LINE OFF-LINE**
On-line Off-line M3000/M5000 System • M3000/M5000 Systeme On-line Off-line
- 14 ... **Lecteurs et Clés**
Readers & Keys • Leser und Schlüssel
- 17 ... **Serrures Electromagnetiques**
Electromagnetic Locks • Elektromagnetische Schlösser
- 18 ... **Caracteristiques techniques**
Technical Features • Technische Daten



Composants électroniques pour automatismes Electronic components for automatic systems Elektronische Komponenten für Automatismen

- 22 ... **Radiocommandes**
Remote controls • Funksteuerungen
- 34 ... **Portier et carillon sans fil**
Wireless door phone and bell • Schnurlose Sprechanlage und Klingel
- 36 ... **Photocellules**
Photocells • Lichtschranke
- 41 ... **Armoires de commande**
Control panels • Steuertafeln
- 48 ... **Bourrelets de securité**
Rubber safety edges • Schutzrippen
- 51 ... **Accessoires**
Accessories • Zubehör
- 52 ... **Détecteurs infrarouges, micro-ondes et boucles magnétiques**
Microwave-Infrared Detectors, Inductive loop detectors • Infrarot-, Mikrowellen- und Elektromagnetdetektoren
- 54 ... **Caracteristiques techniques**
Technical Features • Technische Daten



Anti-intrusion Anti-intrusion • Einbruchsicherung

- 60 ... **Barrieres I.R. Multiplexées**
I.R. Multiplexer Barriers • IR-Multiplexschranke
- 66 ... **Barrieres I.R. perimetriques**
I.R. Perimetral barriers • IR-Umfassungsschranken
- 71 ... **Pont radio • Radio Link • Funkbrücke**
- 72 ... **Caracteristiques techniques**
Technical Features • Technische Daten





SYMBOLS

| | |
|-----------|--|
| | SORTIE • Output • Ausgang |
| CH | N. CANAUX • No. channels • Anz. Kanäle |
| | POUR EXTERIEUR • For outdoor • Für Außen |
| | ALIMENTATION • Power supply • Stromversorgung |
| | ABSORPTION • Current consumption • Stromaufnahme |
| | FREQUENCE • Frequency • Frequenz |
| | PORTÉE • Range • Nennreichweite |
| | DEGRÉ DE PROTECTION • I.P. Degree • Schutzgrad IP |
| | POIDS • Weight • Gewicht |
| | DIMENSIONS • Dimensions • Maße |
| | N.BRE PIÈCES PAR CARTON • No. of pieces each package • Anzahl pro Packung |

MODULATED ACTIVE INFRARED BARRIERS

N.B.: L'extérieur, la portée nominale peut être réduite de 70% en cas de brouillard, pluie.

N.B.: The range may be reduced by 70% due to fog, snow, rain or imperfect alignment.

N.B. Im Freien können sich die Nennreichweiten wegen Nebel, Regen oder anderen Wettereinflüssen bis zu 70% reduzieren.

REMOTE CONTROLS

N.B.: Les portées indiquées pour tous les types de radiocommandes sont fournies à titre purement indicatif.

Les portées effectives dépendent du type d'antenne utilisée, du positionnement de cette dernière, des perturbations de fréquence éventuellement présentes sur le site, etc.

N.B.: The ranges specified for remote controls are merely indicative. Actual ranges depend on the type of antennas used and on where they are positioned, as well as on possible frequency disturbances on site, etc.

N.B. Die für alle Funksendertypen angegebenen Reichweiten sind unverbindlich. Die effektiven Reichweiten hängen von den Antennentypen, Antennenposition, eventuellen Frequenzstörungen vor Ort usw. ab.

O.E.M.

N.B.: Il existe des personnalisations O.E.M. concernant la logique et l'esthétique. Quantité et prix à établir avec le service commercial.

N.B.: O.E.M. personalisations of both the logic and the aesthetics are available. Quantity and price to be agreed with sales department.

N.B. Es sind O.E.M. Sonderausführungen sowohl hinsichtlich Logik wie Design erhältlich. Menge und Preis sind mit der Verkaufsabteilung zu vereinbaren.

CE EUROPEAN CONFORMITY

Tous les produits sont conformes aux qualités requises par les directives européennes applicables. En particulier, les dispositifs à fréquence radio sont conformes à la directive R&TTE.

All products are designed and produced in strict compliance with the essential requirements laid down in applicable European Directives. In particular, radio-frequency devices comply with the R&TTE Directive.

Alle Produkte sind mit den wesentlichen Anforderungen der anwendbaren europäischen Richtlinien konform. Insbesondere sind die Funkfrequenzgeräte mit der Richtlinie R&TTE konform.

The logo for PRASTEL, featuring the word "PRASTEL" in a bold, blue, italicized sans-serif font. The letter "P" is stylized with a circular graphic element that resembles a stylized "9" or a signal wave. The background of the entire image is a composite of a person's face wearing glasses, a futuristic hallway with glowing blue lines, and silhouettes of people walking.

PRASTEL

Contrôle d'accès

Acces Control

Zugangskontrollen

0110 111 000 0110

0021554

SYSTEMES AUTONOMES • STAND-ALONE SYSTEMS • SYSTEMES AUTONOMES

Centrale Miniaturisée • *Mini-Control unit* • Mini-Zentrale (dim. 55 x 100 x 21 mm)



1 Entrée Wiegand 26 bit, 30 bit, 37 bit

1 sortie 5A, branchement du lecteur jusqu'à 100 m, fonction d'autoapprentissage du code, gestion de chaque code aussi bien en mode manuel que depuis le terminal GTSYSTEM (Voir page 30).

1 Input Wiegand 26 bit, 30 bit, 37 bit

1 Output 5A up to a 100 m range from the reader code, self-learning function, single code management both manual and with GTSYSTEM terminal (see page 30).

1 Wiegand Eingang 26 bit, 30 bit, 37 bit

1 5A Ausgang bis zu 100 m vom Lesegerät Funktion Selbsterfassung des Codes, Einzelcodeverwaltung, sowohl manuell wie mit GTSYSTEM Terminal (auf s. 30)

Proximité • Proximity • Näherung



Relais 2 A max 60 Vac
Carte master pour l'auto-apprentissage des codes et l'annulation d'un seul utilisateur.
Electronique intégrée avec 3 voyant et buzzer.
EASYMINI fonctionne avec les badges et tags suivants: BDGPROX, TAGPROX, ISOPROX, DUALPROX et l'émetteur à double technologie MDT2PROX miniaturisé (28 x 90 x 12 mm).

Relay «solid state» 2 A max 60 Vac
Master card for code programming and single code cancellation.
Electronics built-in, with 3 leds and signalling buzzer.
EASYMINI can work with the following proximity badges and tags: BDGPROX, TAGPROX, ISOPROX, DUALPROX and the miniaturized dual technology transmitter MDT2PROX (28 x 90 x 12 mm).

2 A max 60 Vac Relais «Fester Zustand»
Masterkarte für selbsttätige Erfassung der Codes und Löschung des einzelnen Benutzers.
Integrierte Elektronik, mit 3 Led und Summer.
EASY MINI arbeitet mit folgenden Proximity Badges und Tags: BDGPROX, TAGPROX, ISOPROX, DUALPROX und Sender in Zweifachtechnologie MDT2PROX miniaturisiert (28 x 90 x 12 mm).

Relais 5 A max 250 Vac
Fonctionnement avec deux types de cartes à puce: verte et rouge.
Carte à puce verte pour la saisie de codes nouveaux et pour la programmation des modes de fonctionnement. Carte à puce rouge pour la désactivation d'utilisateurs individuels et pour l'effacement total de la mémoire. Avec une sortie pour le terminal de gestion portatif. GTSYSTEM (voir page 30).


Relay 5 A max 250 Vac
Operation with two types of badge: green and red.
Green badge for entering new codes and programming the operating mode.
Red badge for disabling individual users and total memory deletion.
With output for portable GTSYSTEM management terminal (see page 30)

Relais 5 A max 250 Vac
Betrieb mit zwei verschiedenen Badge-Arten: Grün und Rot. Grüner Badge zur Eingabe neuer Codes und zur Programmierung der Betriebsmodalität. Roter Badge zur Deaktivierung einzelner Benutzer und zum vollständigen Löschen des Speichers. Mit Ausgang für Terminal zur Verwaltung des tragbaren GTSYSTEM (siehe Seite 30).

SYSTEMES AUTONOMES • STAND-ALONE SYSTEMS • EIGENSTÄNDIGE SYSTEME

Clavier • Keyboard • Tastatur

200 CODES

3 
1 relay - 2 open collector
ABS - IP55




Design Arch. G. Benedini

EASYKEYB

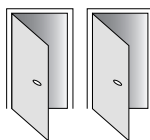
Electronique intégrée avec 3 voyant et buzzer

Integrated electronics with 3 signalling LED and buzzer
Integrierte Elektronik mit 3 Led plus Summer

100 CODES

2 

Inox - IP67



EASYTA

Electronique intégrée

Integrated electronics
Integrierte Elektronik

EASYTDI

Rétroéclairé Electronique déportée et bouton extérieur (TDI)

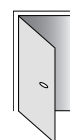
Backlit Remote electronics (TDI)
Hintergrundbeleuchtung
Elektronik separat und Externe Drucktaste (TDI)

Contact Kontakt

250 CODES

1 

ABS - IP55



EASYCONTACT

Relais 5 A

Avec sortie pour terminal de gestion portable GTSYSTEM. (Voir page 30)

Codes can be managed by the GTSYSTEM hand-held tool. (See page 30)

Mit Ausgang für tragbaren Verwaltungsterminal GTSYSTEM (siehe Seite 30)

CONTACT

Contact supplémentaire pour EASYCONTACT et ML2

Additional contact for EASY CONTACT and ML2

Zusatzkontakt für EASY CONTACT und ML2

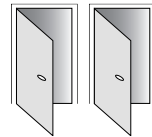
M2000PE SYSTEM

CENTRALES • CONTROL UNIT • ZENTRALE

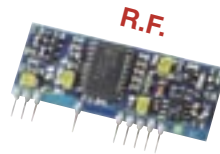


intégrée
built-in receiver
eingebaut

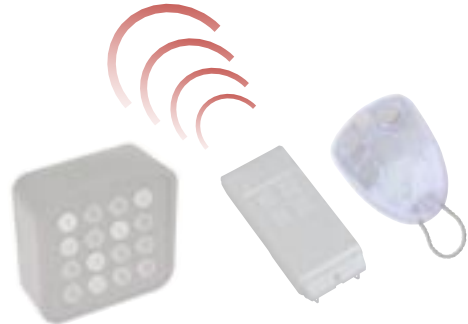
2000 CODES



M2000PE



Radio
433,920 MHz



Tous les emetteurs MULTIPASS®
All MULTIPASS® Transmitters
Alle MULTIPASS Sender®

M2000PE

Logiciel pour gestion M2000PE-PC
Software for M2000PE control units
Software zur Verwaltung von M2000PE-PC



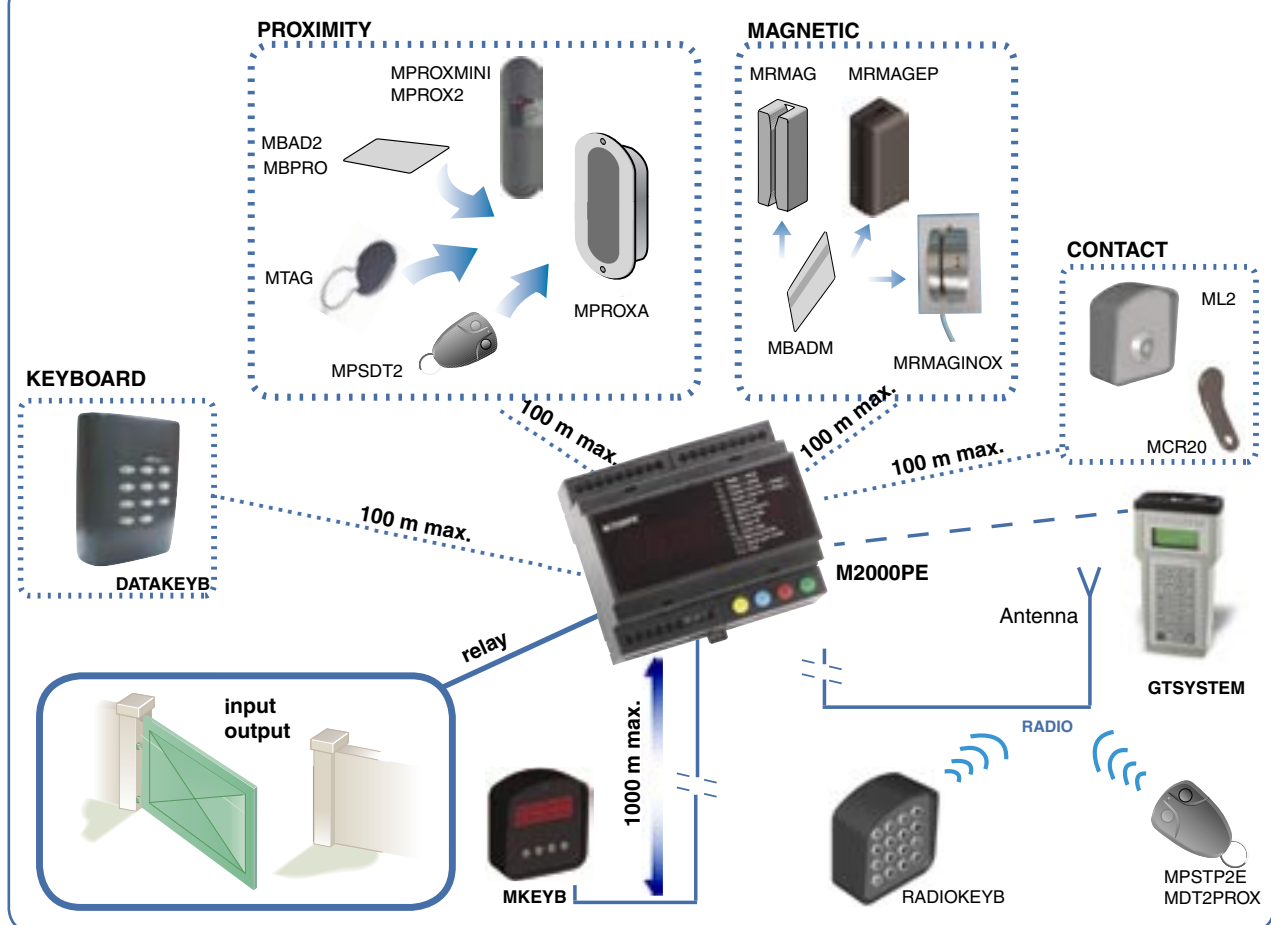
WINGTSYSTEM

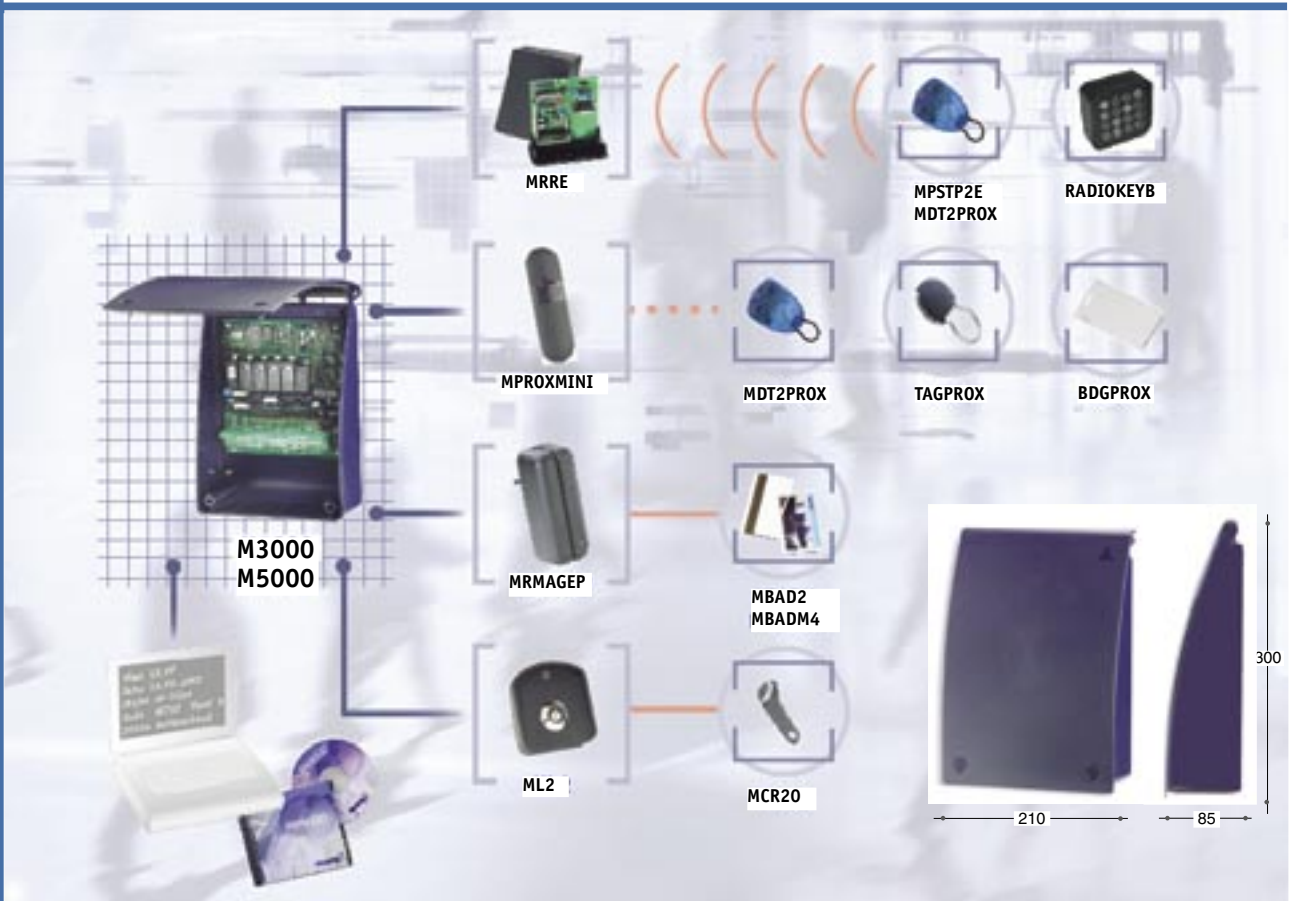
Programmation à distance
Remote Programming keypad (1000 m)
Fernprogrammierung



MKEYB

APPLICATION OF M2000PE





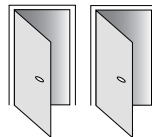
Centrales • Control Unit • Zentrale

Design Arch. G. Benedini



M3000

on-line & off-line function
1000 EVENTS - 3000 USERS



2 DOORS



M3000SK

Terminal de contrôle des accès en acier inox et touches en zinc-chrome avec double reconnaissance PIN et carte à puce.

Stainless steel access control terminal and zinc-chrome keys, with dual PIN and badge recognition.

Zugangskontroll-Terminal in InoxStahl und Zink-Chrom-Tasten mit Doppelerkennung PIN und Badge.



TTD3000

Disponible à partir du mois d'Octobre 2003
Available from October 2003
Erhältlich ab Oktober

NEW

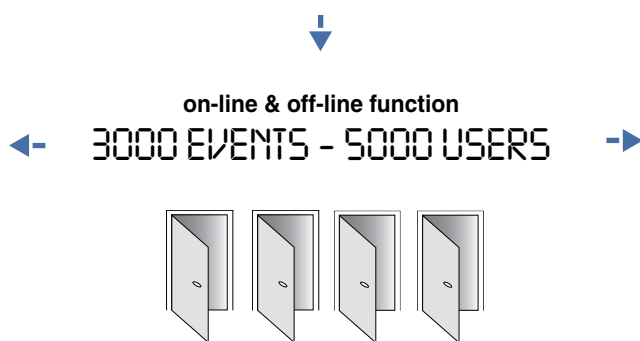


- ✓ Lecteur de cartes de proximité
- ✓ Afficheur LCD 20 caractères sur 4 lignes, rétro-éclairé
- ✓ Anti-vandalisme et résistant aux agents atmosphériques pour l'usage à l'extérieur ou bien dans des endroits non surveillés.
- ✓ Logique M3000
- ✓ Avec fourniture du protocole de communication
- ✓ Proximity card reader
- ✓ LCD 20-character 4-line backlit display
- ✓ Tamper-proof and resistant to atmospheric elements for outdoor use or in unsupervised environments
- ✓ M3000 logic
- ✓ M3000 communication protocol included
- ✓ Proximity-Karten-Leser
- ✓ LCD Display mit 20 Zeichen und 4 Zeilen, mit Hintergrundbeleuchtung.
- ✓ Zerstörungsschutz und widerstandsfähig gegen Umwelt-Agenzien. Zur Verwendung im Außenbereich oder nicht überwachten Umgebungen.
- ✓ Logik M3000
- ✓ Mit Lieferung des Kommunikationsprotokolls

Centrales • Control Unit • Zentrale



M5000



4 DOORS



M5000SK

Alimentation

- M5000SK + Switching Power supply
 - + INT465C
 - + SW5000
 - + Pré-cablée pour batterie 12V 4,5 Ah
- Battery location (12V 4,5 Ah)

M5000R



=

Seulement boîtier plastique + accessoires (sans carte M3000SK - M5000SK)

Only plastic container + accessories
(without M3000SK - M5000SK card)

Nur Kunststoffgehäuse mit Zubehör
(ohne M3000SK - M5000SK Karte)

BOXPLASTIC

Seulement boîtier métallique + accessoires (sans carte M3000SK - M5000SK)

Only metallic container + accessories
(without M3000SK - M5000SK card)

Nur Metallischegehäuse mit Zubehör
(ohne M3000SK - M5000SK Karte)

BOXMETAL

M5000R DATES GENERALES • GENERAL SPECIFICATIONS • TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Alimentation • Power supply • Stromversorgung : 230 Vac

Alimentateur "switching" avec circuit de recharge de la batterie, protection contre les surcharges, courts-circuits et inversion de la batterie.

Switching power supply unit with battery recharging circuit, protection against overloads, short circuits and battery reversal.

Switching Speiser mit Batterieaufladekreis, Überlastungsschutz, Schutz gegen Kurzschlüsse und falsche Polung der Batterie.

Logement pour batterie • Battery chamber • Batteriefach: 12V - 4,5 Ah

Accessories M2000PE - M3000 - M5000

Logiciel pour le contrôle des accès

Access control Software

Software Zugangsverwaltung



32 bit
Multi-plateforme
Multi-platform
Multi-Plattform



SW5000



NEW
USER FRIENDLY

Logiciel pour le contrôle des accès - Application sous WINDOWS

Access control Software - Application in WINDOWS style

Software Zugangsverwaltung.- Applikation im WINDOWS Stil



SWAMIGO

Disponible à partir du mois d'Octobre 2003
Available from October 2003
Erhältlich ab Oktober

Protocole de communication pour M5000 pour integration de système + SW5000 inclus

Communication protocol for M5000 for system integration + SW5000

Kommunikationsprotokoll für M5000 für Systemintegration + SW5000



M5000P

Câble spécial pour raccordement centrale/lecteur (écheveau de 100 cm)

Special cable for connecting control unit/reader (100 cm skein)

Spezialkabel für Anschluss Zentrale/ Leser (Strang zu 100 cm)



WIRECA

Interface pour connecter M3000 - M5000 avec ethernet

Interface for M3000 - M5000 Ethernet connection

Schnittstelle für Anschluss M3000 - M5000 Ethernet Netz



INTETHERNET

Convertisseur de protocole RS232/RS485 (1 pour installation)

RS232/RS485 Converter (1 for site)

Protokollconverter RS232/RS485 (1 pro Installation)



Modem <-> M3000 - M5000



INT485M



PC <-> M2000PE
M3000 - M5000



INT485C

Alimentation

Power supply

Zuleitungskasten



AL12V1A5

Modem

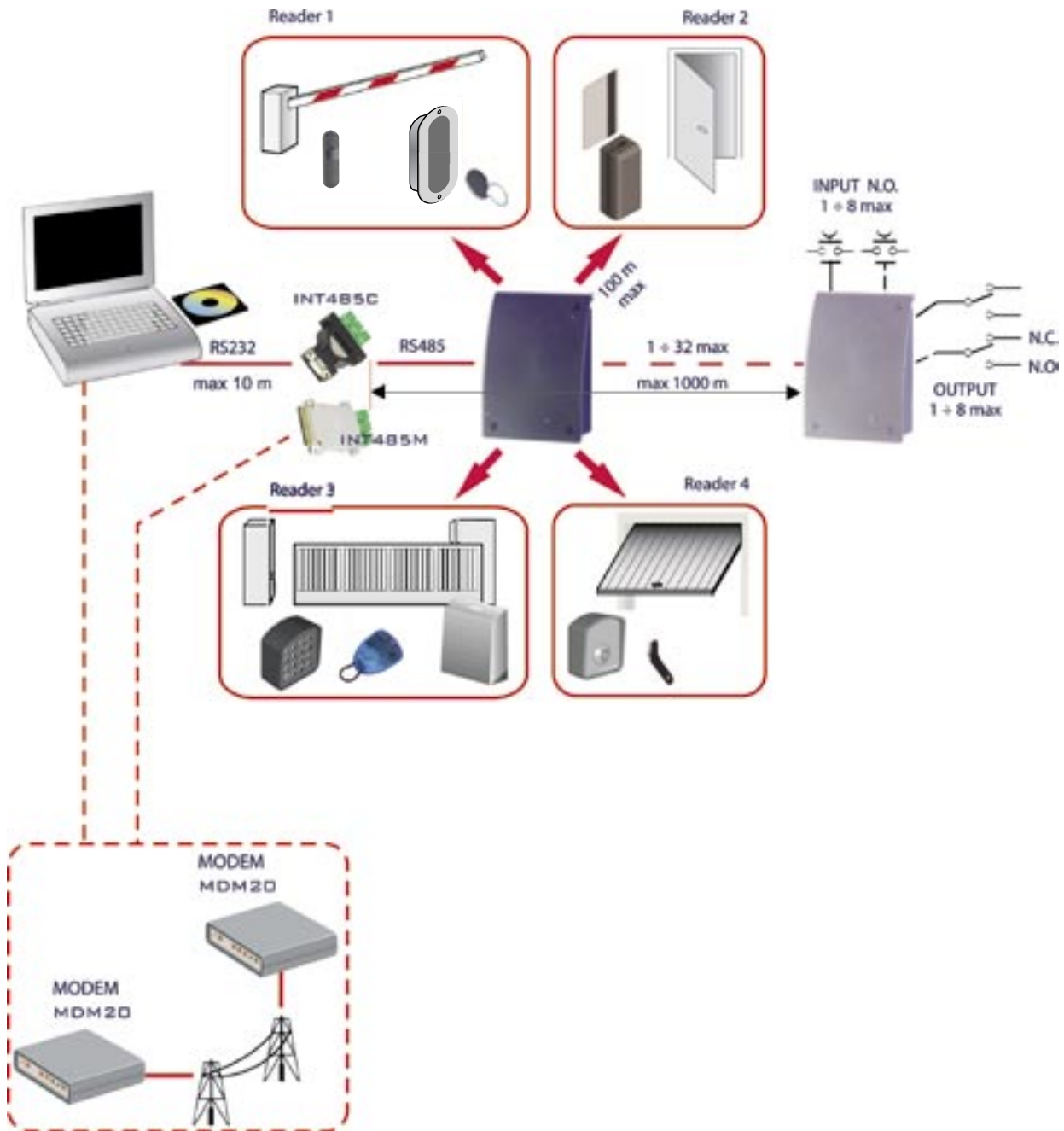


MDM20

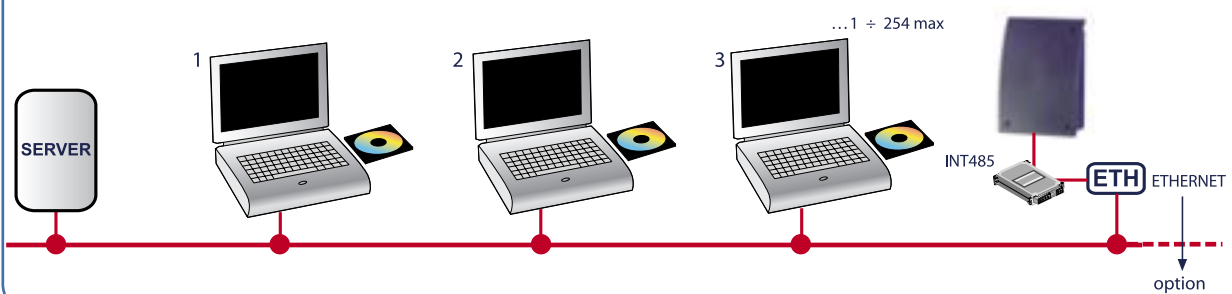
APPLICATION OF M3000 - M5000

Gestion locale on-line, off-line

Local on-line / off-line management • Lokale Verwaltung Online, Offline



Gestion sur réseau ethernet • Management through Ethernet system • Verwaltung in Ethernet-Netz



CLAVIER KEYBOARD TASTATUR

ABS - IP55
010 → Wiegand



DATAKEYB

Design Arch. G. Benedini

CONTACT KONTAKT

ABS - IP55
010 → Wiegand



ML2

Inox - IP67
010 → Wiegand



ML2A

**Contact additionnel pour
EASYCONTACT et ML2**
*Additional contact reader for
EASYCONTACT and ML2*
**Kontakt zusätzlich für
EASY CONTACT und ML2**

CONTACT

Clé - Key



MCR20

MAGNETIQUE - MAGNETIC

ISO2 / Piste 2 + convertisseur MW30
ISO2 + MW30 converter
ISO2 / Spur 2 + Converter MW30*



Badge

ISO2, CODIFIÉ • CODIFIED



Double technologies
Dual technology:
MAGNETIC &
PROXIMITY

MBADM

DUALPROX

1 Color (Black) - 1 side
minimum 500 pcs.

MBADM1

4 Colors - 1 side
minimum 500 pcs.

MBADM4

* Possibilité de réaliser des convertisseurs MW30 personnalisés pour gérer des badges autres que MBADM (installations existantes).

* Possibility of personalising MW30 converters for managing different badges from MBADM ones (existing systems).

* Möglichkeit, individuell ausgeführte MW30 Wandler zur Verwaltung von anderen Badges als MBADM zu realisieren (Bestehende Anlagen).

MW30X

MW30X STUDIO

PROXIMITÉ PROXIMITY NÄHERUNG

010 ⇌ Wiegand

Range 7 cm



Design Arch. G.Benedini



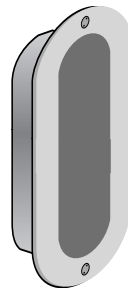
MPROXMINI

Range 15 cm



MPROX2

Range 7 cm



MPROXA

Disponible à partir du mois d'Octobre 2003
Available from October 2003
Erhältlich ab Oktober

Version avec protocole universel
Multi-protocol version
Version mit Universalprotokoll



MPROXUNI

* Version avec protocole universel
disponible sur demande
Version with all-purpose protocol
available upon request
Version mit Universalprotokoll
erhältlich auf Anfrage

Tags & Badge

Transpondeur adhésif
Adhesive transponder
Haftender Transponder



Ø 20 x 0,8 mm



TPROX



Design Arch. G.Benedini



TAGPROX



ISOPROX



BDGPROX

Disponible à partir du mois de Septembre 2003
Available from September 2003
Erhältlich ab September

RADIO

ROLLING CODE



wiegand, dataclock, TTL, RS232



MRRE **

433,920 MHz

LONG RANGE

** **Emetteurs**
Transmitters



Double technologies
Dual technology
RADIO AND
PROXIMITY



MDT2PROX **MPSTP2E**



433,920 MHz - **Rétroéclairé** • Backlit



RADIOKEYB

LONGUE PORTEE

** **Recepteurs et Emetteurs à fréquence 26,995 et 40,685 voir page 25**
26.995 and 40.685 frequency receiver and transmitters, see page 25
Empfänger und Sender mit Frequenz 26,995 und 40,685 siehe S. 25

RFID (Radio Frequency Identification) 2,45 GHz

PROXIMITY

LONGUE PORTÉE • *LONG RANGE* • GROÙE REICHWEITE




LECTEURS READERS

Range: 0,5 - 1 m

Electronique intégrée
Built-in electronics
Elektronik integriert




IP40 

MEGAPROX05

Range: 3 - 5 m

Electronique intégrée
Built-in electronics
Elektronik integriert



IP40 

MEGAPROX3

Range: 6 - 10 m

Electronique intégrée
Built-in electronics
Elektronik integriert



IP56  

MEGAPROX6

Badge semi-passif • *Semi-Passive badge* • Halbp passiver Badge



Durée des pile: 5 ans - Signalisation batterie déchargée

Life battery: 5 years - Low battery signal

Lebensdauer der Batterie: 5 Jahre - Anzeige Batterie erschöpft



MEGABADGE



MEGABADGE Accessories

Porte-badge pour voiture

Clip to fit the megabadge onto the car windscreen

Badge-Halter für Auto



 **CLIPCAR**

Porte-badge personnel (mains libres)

Clip for hands-free use of MEGABADGE

Persönlicher Badge-Halter (Hände frei)



 **CLIPBADGE**

Porte-badge extérieur pour véhicules

External badge holder for motor vehicles

Badge-Halter für Außenanwendung an Fahrzeugen



 **BADGEBOX**

ENCASTRABLES FLUSH-MOUNTED EINGELASSEN

12 - 24 Vac/dc

Portée • Range • Nutzlast 300 Kg



MV300*

Serrure electromagnetique avec commutateur 12-24 V ac/dc à ponts – Contact N.O./N.C.
Electromagnetic lock with switch 12-24 Vac/dc and jumpers for Contact N.O./N.C.

Elektromagnetische Schlösser mit Umschalter 12 - 24 V AC / DC mit Brücken - N.O. / N.C. Kontakt



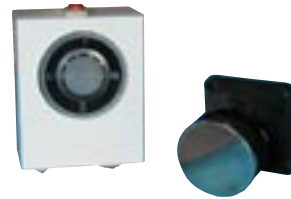
Portée • Range • Nutzlast 300 Kg

MV300ER*

A PAROI WALL-FITTED AN DER WAND

12 - 24 Vac/dc

Portée • Range • Nutzlast 50 Kg



MVR50*

Serrure electromagnetique avec commutateur 12-24 V ac/dc à ponts - Contact N.O. / N.C.
Electromagnetic lock with switch 12-24 Vac/dc and jumpers for Contact N.O. / N.C.

Elektromagnetische Schlösser mit Umschalter 12 - 24 V AC / DC mit Brücken - N.O. / N.C. Kontakt



Portée • Range • Nutzlast 300 Kg

MV300AR*

Portée • Range • Nutzlast 500 Kg

MV500AR*

Accessories

Support en L pour MV300AR
L-shaped support for MV300AR
 L-Halterung für MV300AR

SL300*

Support en L+Z pour MV300AR
L+Z-shaped support for MV300AR
 L+Z Halterung für MV300AR

SLZ300*





Support en L pour MV500AR
L-shaped support for MV500AR
 L-Halterung für MV500AR

SL500*









Support en L+Z pour MV500AR
L+Z-shaped support for MV500AR
 L+Z Halterung für MV500AR

SLZ500*

* Disponible à partir du mois de Septembre 2003 • Available from September 2003 • Erhältlich ab September

| Code | V | A | Hz |  | I.P. |  |  mm |  |
|-------------|-----------------|---------|------------------|---|------|---|---|---|
| AL12V1A5 | 230VAC-12VAC/DC | — | — | — | 30 | 950 g | 140 x 85 x 60 | 1 |
| BADGEBOX | — | — | — | — | 65 | 125 g | 62 x 161 x 26 | 1 |
| BDGPROX | — | — | 125 KHz | — | 65 | 30 g | 85 x 55 x 1 | 10 |
| BOXMETAL | — | — | — | — | 55 | 6750 g | 300 x 400 x 160 | 1 |
| BOXPLASTIC | — | — | — | — | 65 | 4600 g | 295 x 380 x 130 | 1 |
| CLIPBADGE | — | — | — | — | — | 35 g | 14 x 74 x 8 | 10 |
| CLIPCAR | — | — | — | — | — | 71 g | 88 x 57 x 8 | 10 |
| CONTACT | 12-24VAC/DC | 30 mA | — | — | 54 | 260 g | 73 x 80 x 33 | 1 |
| DATAKEYB | 12-24VAC/DC | 12 mA | — | — | 55 | 350 g | 81 x 109 x 38 | 1 |
| DATATA | 12-24VAC/DC | 80 mA | — | — | 67 | 635 g | 50 x 150 x 25 | 1 |
| DUALPROX | — | — | 125 KHz | — | 65 | 30 g | 85 x 55 x 1 | 10 |
| EASY200 | 12 VDC | 80 mA | — | — | 44 | 62 g | 55 x 100 x 21 | 1 |
| EASYCONTACT | 12-24VAC/DC | 30 mA | — | — | 54 | 260 g | 73 x 80 x 33 | 1 |
| EASYKEYB | 12-24VAC/DC | 80 mA | — | — | 55 | 350 g | 81 x 109 x 38 | 1 |
| EASYMINI | 12 VDC | 30 mA | — | — | 65 | 165 g | 28 x 92 x 12 | 1 |
| EASYPASS2 | 12-24VAC/DC | 95 mA | 125 KHz | 8 cm | 67 | 200 g | 43 x 115 x 24 | 1 |
| EASYTA | 12-24VAC/DC | 80 mA | — | — | 67 | 150 g | 85 x 138 x 25 | 1 |
| EASYTDI | 12-24VAC/DC | 100 mA | — | — | 67 | 350 g | 85 x 138 x 25 | 1 |
| INT485C | 12VDC | 35 mA | — | — | 30 | 20 g | 75 x 53 x 20 | 1 |
| INT485M | 12VDC | 35 mA | — | — | 30 | 30 g | 70 x 53 x 18 | 1 |
| INTETHERNET | 12VDC | 35 mA | — | — | 30 | 30 g | 70 x 53 x 18 | 1 |
| ISOPROX | — | — | 125 KHz | — | 67 | 5 g | ISO 85 x 55 x 1 | 10 |
| M2000PE | 12-24VAC/DC | 100 mA | 433,92 MHz | — | 33 | 350 g | 100 x 90 x 60 | 1 |
| M3000 | 12 VAC/DC | 300 mA* | — | — | 44 | 1000 g | 215 x 300 x 85 | 1 |
| M3000SK | 12 VAC/DC | 300 mA* | — | — | 44 | 500 g | 105 x 178 x 30 | 1 |
| M5000 | 12 VAC/DC | 300 mA* | — | — | 44 | 1200 g | 215 x 300 x 85 | 1 |
| M5000P | — | — | — | — | — | 30 g | CD | 1 |
| M5000R | — | — | — | — | — | 5500 g | 320 x 420 x 20 | 1 |
| M5000SK | 12 VAC/DC | 300 mA* | — | — | — | 700 g | 160 x 180 x 25 | 1 |
| MBADM | — | — | — | — | 67 | 5 g | ISO 85 x 55 x 1 | 20 |
| MBADM1 | — | — | — | — | 67 | 5 g | ISO 85 x 55 x 1 | 20 |
| MBADM4 | — | — | — | — | 67 | 5 g | ISO 85 x 55 x 1 | 20 |
| MCR20 | — | — | — | — | 67 | 8 g | ISO 20 x 62 x 8 | 10 |
| MDM20 | 230 VAC | 500 mA | — | — | 43 | 1000 g | 160 x 110 x 32 | 1 |
| MDT2PROX | 6 VDC | 20 mA | 125KHz-433,92MHz | 8cm-80m | 44 | 25 g | 38 x 58 x 12 | 10 |
| MEGABADGE | — | — | 2,45 GHz | — | — | 20 g | 85 x 55 x 1,5 | 1 |
| MEGAPROX05 | 12 VDC | 500 mA | 2,45 GHz | 50 cm | 40 | 1500 g | 178 x 263 x 30 | 1 |
| MEGAPROX3 | 12 VDC | 1 A | 2,45 GHz | 3 m | 40 | 1500 g | 178 x 263 x 30 | 1 |
| MEGAPROX6 | 12 VDC | 1 A | 2,45 GHz | 6 m | 56 | 5000 g | 300 x 300 x 85 | 1 |

*: Absorption 300 mA sans lecteurs reliés • 300 mA current consumption without connected readers •
Bedarfsspitze 300 mA, aber Keine angeschlossene Kartenleser

| Code |  |  |  |  |  |  |  mm |  |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MKEYB | 9VDC | 70 mA | — | — | 44 | 180 g | 73 x 80 x 33 | 1 |
| ML2 | 12 VDC | 8 mA | — | — | 54 | 260 g | 73 x 80 x 33 | 1 |
| ML2A | 12 VDC | 8 mA | — | — | 65 | 500 g | 110 x 110 x 35 | 1 |
| MPROX2 | 12 VDC | 50 mA | 125 KHz | 8 cm | 67 | 70 g | 43 x 80 x 13 | 1 |
| MPROXA | 12 VDC | 50 mA | 125 KHz | 6 cm | 67 | 500 g | 110 x 110 x 35 | 1 |
| MPROXMINI | 12 VDC | 50 mA | 125 KHz | 8 cm | 67 | 40 g | 28 x 92 x 12 | 1 |
| MPROXUNI | 12 VDC | 50 mA | 125 KHz | 8 cm | 67 | 40 g | 28 x 92 x 12 | 1 |
| MPSTP2E | 6 VDC | 20 mA | 433,92 MHz | 80 m | 44 | 25 g | 38 x 58 x 12 | 10 |
| MRMAG | 5 VDC | 10 mA | — | — | 44 | 450 g | 30 x 100 x 30 | 1 |
| MRMAGEP | 5 VDC | 10 mA | — | — | 67 | 470 g | 33 x 90 x 34 | 1 |
| MRMAGINOX | 5 VDC | 10 mA | — | — | 55 | 336 g | 49 x 82 x 35 | 1 |
| MRR | 12-24VAC/DC | 40 mA | 40,685 MHz | — | 55 | 230 g | 110 x 140 x 40 | 1 |
| MRRE | 12-24VAC/DC | 40 mA | 433,92 MHz | — | 55 | 230 g | 110 x 140 x 40 | 1 |
| MRRF | 12-24VAC/DC | 40 mA | 26,995 MHz | — | 55 | 230 g | 110 x 140 x 40 | 1 |
| MV300 | 12-24VDC | 500mA/12V | — | 300 Kg | 64 | 1850 g | 230 x 38 x 30 | 1 |
| MV300AR | 12-24VDC | 250mA/12V | — | 300 Kg | 64 | 1850 g | 230 x 38 x 30 | 1 |
| MV300ER | 12-24VDC | 500mA/12V | — | 300 Kg | 64 | 2010g | 250 x 43 x 27 | 1 |
| MV500AR | 12-24VDC | 500mA/12V | — | 500 Kg | 64 | 4750 g | 264 x 67 x 41 | 1 |
| MVR50 | 12-24VDC | 125mA/12V | — | 50 Kg | 64 | 400 g | 70 x 100 x 40 | 1 |
| MW30X | — | — | — | — | — | 10 g | 30 x 40 x 7 | 1 |
| MW30X STUDIO | — | — | — | — | — | 10 g | 30 x 40 x 7 | 1 |
| RADIOKEYB | 9 VDC | 35 mA | 433,92 MHz | 100 m | 54 | 160 g | 72 x 80 x 35 | 1 |
| SL300 | — | — | — | — | — | 350 g | — | 1 |
| SL500 | — | — | — | — | — | 600 g | — | 1 |
| SLZ300 | — | — | — | — | — | 980 g | — | 1 |
| SLZ500 | — | — | — | — | — | 1750 g | — | 1 |
| SW5000 | — | — | — | — | — | 30 g | CD | 1 |
| SWAMIGO | — | — | — | — | — | 30 g | CD | 1 |
| TAGPROX | — | — | 125 KHz | 8 cm | 67 | 9 g | ø 35 x 55 | 10 |
| TPROX | — | — | 125 KHz | 8 cm | 67 | 1 g | ø 20 x 0,8 | 50 |
| TTD3000 | 24 VDC | 300 mA | — | — | 65 | 889,2 g | 110,5 x 170 x 35 | 1 |
| WINGTSYSTEM | — | — | — | — | — | 30 g | CD | 1 |
| WIRECA | — | — | — | — | — | 9500 g | L. 100000 x ø 0,5 | 1 |

