



IDTECK

RFID & BIOMETRIA CONTROLO DE ACESSOS



IDTECK

APLICAÇÕES

Sistemas de Controlo de Acessos 3

Desenvolvidos para proteger pessoas, bens e informação, limitando o acesso a áreas sensíveis de edifícios, empresas, fábricas e residências. Aplicam vários tipos de tecnologia, nomeadamente RFID ou Biometria, proporcionando segurança e conforto.

Controlo de Ponto e Assiduidade 5

Oferecem recursos eficientes para se proceder a uma gestão inteligente da assiduidade dos empregados, com controlo individual, departamental ou geral de horários, criação de ciclos e regras de trabalho, gestão de horas extra, controlo de trabalho fora da empresa e integração com sistemas de recursos humanos.

Controlo de Viaturas e Longo Alcance 6

Possibilitam a implementação de um sistema de reconhecimento RFID de Longo Alcance, permitindo a maximização do conforto e da segurança de identificação de viaturas que pretendam aceder a locais sob controlo.

Soluções Integradas 7

Concebidas para permitir a utilização de um único modo de identificação nas mais diversas aplicações de segurança e gestão de um edifício. Aplicação em controlo de acessos e ponto, hotelaria, transporte, serviços de escritório, gestão de recursos humanos e outras.

Outras Aplicações 8

Existem inúmeras situações e realidades que exigem a implementação de um sistema de segurança eficaz e flexível. Desenvolvemos soluções especiais de modo a satisfazer os requisitos de cada projecto.

Sistemas de Controlo de Acessos

Desenvolvidos para proteger pessoas, bens e informação, limitando o acesso a áreas sensíveis de edifícios, empresas, fábricas e residências. Aplicam vários tipos de tecnologia, nomeadamente RFID ou Biometria, proporcionando segurança e conforto.

Fácil Instalação, Uso Intuitivo!

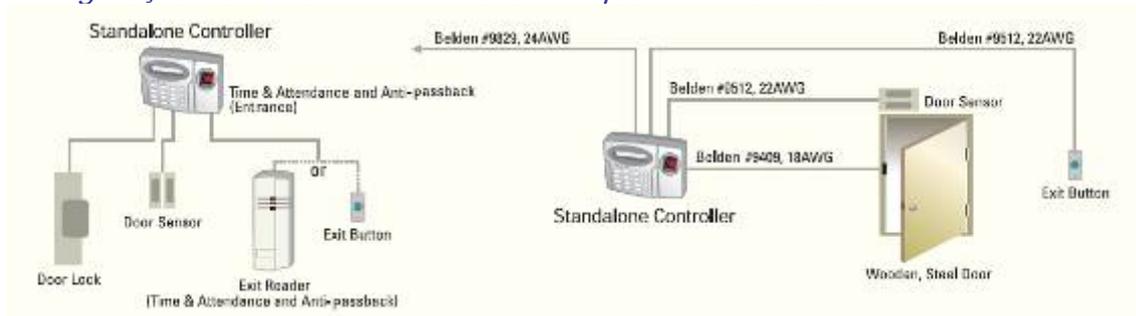


Sistema Standalone / Pequena Dimensão

Controlador e Leitor em sistema isolado ou em rede

- Aplicação em Controlo de Acesso e Ponto
- Escritórios, Fábricas, Lojas, etc
- Simples Instalação, Baixo Custo

Configuração de Sistema Standalone / Pequena Dimensão



Controladores Standalone / Rede

Controlador Impressão Digital



LX007

Controlador RFID



LX505

Controlador Impressão Digital



FGR007A

Controladores Standalone / Rede

Controlador RFID em Rede



505R / RFL200/C

Controlador RFID / PIN Standalone



100W / PIN120W

Software

Software Controlo Acessos



DUAL PRO I / II

Optimização de Recursos para Elevada Segurança!

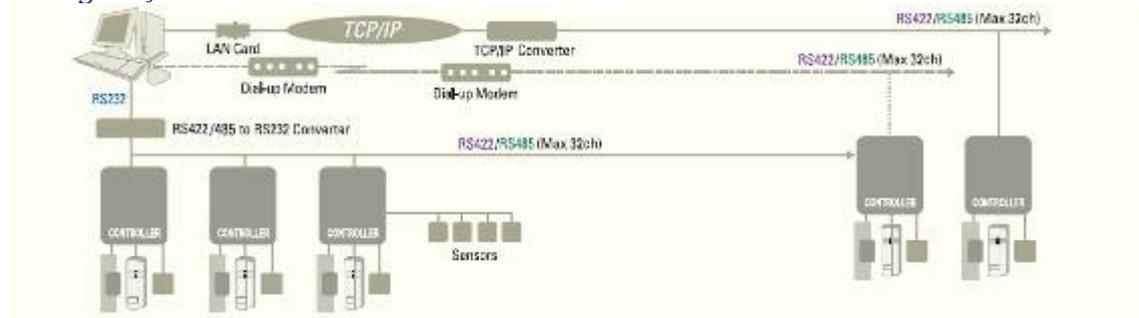


Sistemas de Média e Grande Dimensão

Sistema de Controlo de Acessos integrado com outras aplicações como Controlo de Intrusão, fogo, CCTV e outras!

- Aplicação em sistemas de Controlo de Acessos e Ponto para edifícios de dimensão média / grande (controlo de elevadores, gestão de visitas, tracking)
- Benefícios: Alta Segurança, Fiabilidade, Gestão

Configuração de Sistema de Média / Grande Dimensão



Leitores RFID de Curto e Médio Alcance

Leitores RFID 125 KHz



RF10



RF20



RF TINY



RF30



RFK101

Painéis de Controlo de Acessos

Controlo de 1/2 Portas



iCON100

Controlo de 2 / 4 Portas



iTDC

Controlo de Elevadores



ELEVATOR384

Software de Gestão e Controlo de Acessos

STARWATCH DUAL PRO I/II / iTDC PRO I/II



LX007

STARWATCH VIEW PRO



LX505

STARWATCH ELEVATOR PRO



FGR007A

Controlo de Ponto e Assiduidade

Oferecem recursos eficientes para se proceder a uma gestão inteligente da assiduidade dos empregados, com controlo individual, departamental ou geral de horários, criação de ciclos e regras de trabalho, gestão de horas extra, controlo de trabalho fora da empresa e integração com sistemas de recursos humanos.

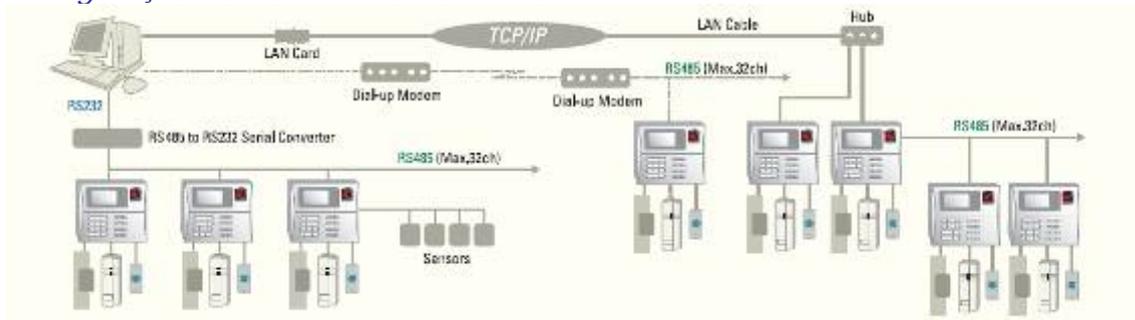
Gestão de Recursos Humanos aliada a Segurança



Controlo de Ponto e Assiduidade, com solução de gestão desenvolvida em Portugal e adaptada à realidade nacional e adaptável às necessidades específicas de cada utilizador.

- Identificação de utilizadores por RFID ou Biometria, garantindo a máxima fiabilidade e controlo
- Integração com Sistema de Controlo de Acessos com selecção de locais de marcação de presenças

Configuração de Sistema de Média / Grande Dimensão



Controladores de Acessos e Ponto Standalone / Rede

Nova Geração LX

Impressão Digital / RFID



LX007



LX505



FINGER007



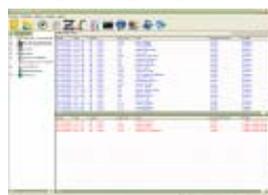
505R



RFL200C

Software de Controlo de Ponto e Assiduidade desenvolvido em Portugal

Software TIME PRO TMX



EVENTIOS / ALARMES



COMUNICAÇÃO



RELATÓRIOS



UTILIZADORES

Controlo de Viaturas e Longo Alcance

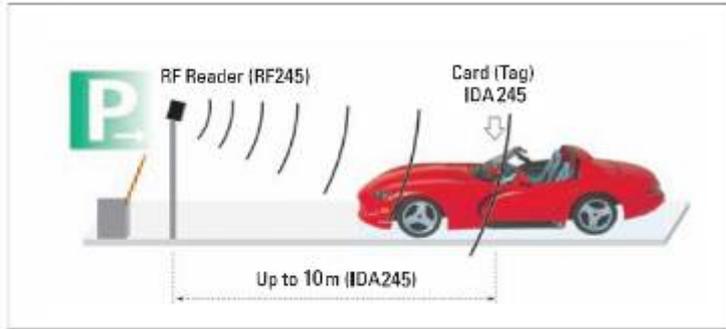
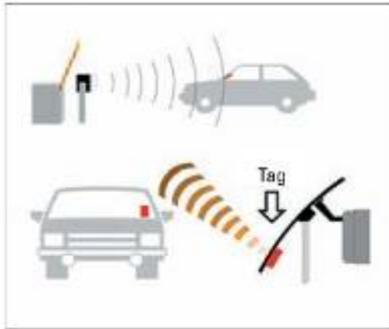
Possibilitam a implementação de um sistema de reconhecimento RFID de Longo Alcance, permitindo a maximização do conforto e da segurança de identificação de viaturas que pretendam aceder a locais sob controlo.

Redução de Custos, Conveniência de Utilização



- Rápida identificação de viaturas e abertura de acesso com reconhecimento de Longo Alcance
- Redução nos custos de trabalho
- Interoperabilidade com sistemas de controlo de parques, com gestão e lugares disponíveis
- Facilidade e conveniência de utilização, sem necessidade de proceder a quaisquer movimentos para identificação da viatura

Configuração de Sistema de Longo Alcance



Leitor RFID de Longo Alcance

Leitor de Longo Alcance com Antena Interna – 3 / 5 / 10 metros



RF245

Software de Controlo de Ponto e Assiduidade desenvolvido em Portugal

Cartão Activo com Bateria substituível

Programador de Cartões Activos



Soluções Integradas

Concebidas para permitir a utilização de um único modo de identificação nas mais diversas aplicações de segurança e gestão de um edifício. Aplicação em controlo de acessos e ponto, hotelaria, transporte, serviços de escritório, gestão de recursos humanos e outras.

Um cartão para todas as aplicações



- Operações múltiplas com cartões MIFARE®
- Credencial IDTECK para maximização da segurança
- Compatível com qualquer Controlador
- Upgrade de RFID para Smartcard
- Impressão Digital em Smartcard para maior privacidade
- Gravação de informação múltipla em Smartcard

Configuração de Sistema Integrado

Programação de Cartões e Leitores



Output Wiegand



Output RS232



Output RS485

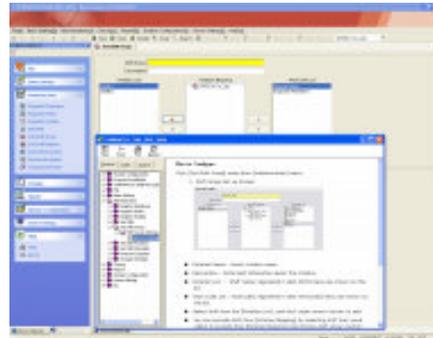


Leitores / Gravadores Smartcard



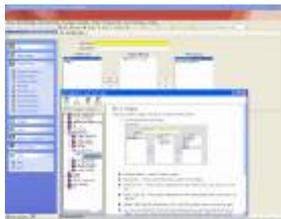
SR10RWE / SR30RW / SRK101RW

Software Leitura / Escrita Smartcard



SOFTWARE

Kit de Programação de Cartões PRG2000RW



SOFTWARE



PRG2000RW



ADAPTADOR



SMARTCARD

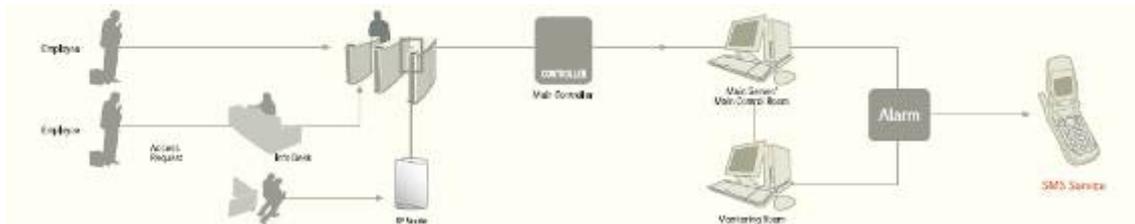
Outras Aplicações

Existem inúmeras situações e realidades que exigem a implementação de um sistema de segurança eficaz e flexível. Desenvolvemos soluções especiais de modo a satisfazer os requisitos de cada projecto.



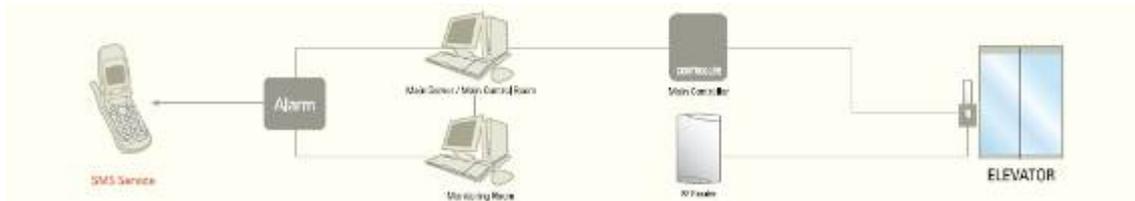
- Controlo Entradas
- Interlock
- Interface Automação
- Tracking Pessoal
- Controlo de Perímetro
- Controlo Elevadores
- Controlo Visitas
- Rastreo Geral
- Rondas e Patrulhas

Controlo de Entradas



- Aumento do nível de segurança por interoperabilidade com Sistema de Controlo de Acessos, limitando movimentações não autorizadas
- Maximização da eficiência do sistema em momentos de acessos de grandes grupos
- Controlo efectivo de funcionários e visitas

Controlo de Elevadores



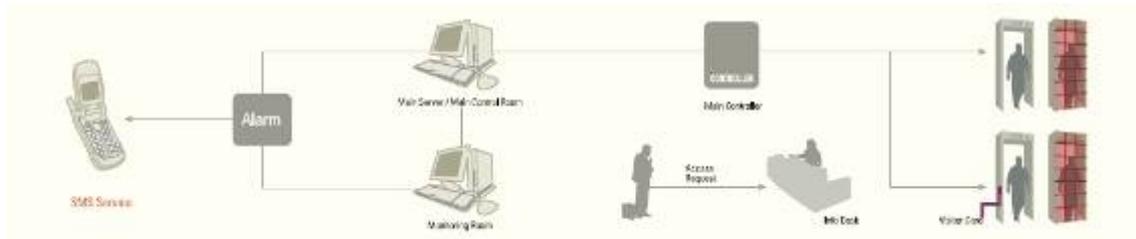
- Limitação do uso do elevador por estranhos ao sistema
- Utilizadores com permissões de acesso restritas a pisos de acordo com o seu nível de segurança
- Envio de alarme discreto para Central de Segurança em caso de coacção (Duress Mode)

Interlock



- Prevenção de Acesso ilegal através de porta, obrigando utilizador a permanecer e identificar-se em áreas entre-portas
- Maximização dos níveis de segurança, evitando fugas ou sabotagem

Controlo de Visitas



- Controlo personalizado de visitas, com verificação automática e pessoal das identidades dos indivíduos para autorização de acesso
- Emissão de cartões de acesso em tempo real, com obtenção intuitiva de dados pessoais

Interface Automação



- Interacção com sistema de iluminação, tanto para maior comodidade e economia como para activação de iluminação em caso de alarme
- Activação e desactivação automática de sistemas de ar condicionado nos momentos da primeira entrada e última saída de cada área
- Abertura automática de corredores de fogo em caso de incêndio ou emergência

Rastreio Geral



- Rastreio de pessoas e/ ou bens através de RFID
- Possibilidade de acção imediata em casos de emergência
- Aumento da eficiência global energética do edifício

Tracking Pessoal



- Utilização de função APB para localização imediata de utilizadores do sistema no interior das áreas a controlar
- Redução em custos de trabalho e maximização da eficiência de distribuição de recursos

Rondas e Patrulhas



- Sistema de controlo de rondas e patrulhas eficiente, com localização em tempo real
- Relatórios por hora, data, mês e ano
- Utilização conjunta de sistema de rondas e controlo de acessos

Controlo de Perímetro



- Controlo de perímetro integrado com controlo de acessos
- Sistema com controlo de barreira eléctrica
- Integração com sistema CCTV

PRODUTOS

Série LX 11
LX007, LX505, LX006

Biometria 12
*FINGER007/P, FINGER006/P, FGR007A, IP-FGR007HA,
FGR006, FACE007/P, FACE006/P*

Controladores Autónomos RFID / PIN 15
505R, RFL200, RFL200C, 100W, PIN120W

Painéis de Controlo de Acessos 16
iCON100, iTDC, ELEVATOR384

Leitores e Cartões / Tags RFID 17
RF TINY, RF10, RF20, RF30, RFK101, RFK505

Longo Alcance – Leitores e Tags 18
RF245, IDA245, PRG3000, RF70, IDA150, IDA200

Software de Controlo de Acessos e Ponto 19
*STARWATCH DUAL PRO I/II, iTDC PRO I/II, LX ACCESS
PRO I/II, ID BADGING PRO, VIEW PRO, ELEVATOR PRO,
RFL200C PRO, STAR100R PRO, TIME PRO TMX – PONTO E
ASSIDUIDADE*

*reconhecimento impressão digital / rfid
controlo de acessos, ponto e assiduidade*

LX007
LX505
LX006



LX007

- **Reconhecimento de Impressão Digital, Rfid 125Khz, MIFARE® 13,56MHz e Pin**
- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- Verificação 1:1 ou 1:N – Gravação de 2 ou 4 I. Digitais / Utilizador
- Sensor Automático de Impressão Digital
- 1.000 / 2.000 / 4.000 Impressões Digitais
- 10.000 / 20.000 IDs / 20.000 / 10.000 Eventos (seleccionáveis)
- Registo de um máximo de 10 Master IDs
- Modo de operação e identificação personalizado
- Horários de Acesso personalizados
- Definição de horários por Utilizador, Input, Output e Leitor
- **Comunicação em rede via RS232, RS485 e TCP/IP incluído**
- Output Wiegand 26 bit
- Porta série para impressora
- Portas de input supervisionadas
- Apresentação de nome de utilizador em LCD
- Função ARM / DISARM para integração em alarme
- Modo de operação "2MEN"
- Função de alarme de coacção
- **LCD gráfico com linguagem traduzida**
- Programação de mensagens de voz personalizadas
- **Anúncios de voz programáveis por comunicação série**
- Funcionamento opcional como intercomunicador
- Compatível com Software LX ACCESS PRO II, TIME PRO TMX

LX006

- **Reconhecimento Impressão Digital, Rfid 125Khz e MIFARE® 13,56MHz**
- Verificação 1:1 ou 1:N – Gravação de 2 ou 4 I. Digitais / Utilizador
- Sensor Automático de Impressão Digital
- 1.000 / 2.000 / 4.000 Impressões Digitais e 10.000 utilizadores (com Rfid)
- Modo de operação (RF / RF + FINGER) definido por tabela horária
- Modo de operação e identificação personalizado (RF Only / Fingerprint Only / RF + Fingerprint)
- **Definição de horários por Utilizador, Input, Output e Leitor**
- Comunicação em rede via RS232, RS422 / RS485 e TCP/IP (opção)
- Upload / Download de impressões digitais directa por PC
- Output Wiegand 26 bit e ABA Track II (seleccionável)
- Master card para registo e eliminação de utilizadores
- LX006EX: 1 porta extra para leitor externo com comunicação Wiegand 26 bit e 4/8 bit Burst para teclado
- **Programação por mensagens de voz**
- Tamper Switch anti-vandalismo
- **Compatível com Software DUAL PRO I/II, ITDC PRO I/II, LX ACCESS PRO II, TIME PRO TMX**

LX505

- **Reconhecimento de Rfid 125Khz, MIFARE® 13,56MHz e Pin**
- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- 10.000 / 20.000 IDs / 20.000 / 10.000 Eventos (seleccionáveis)
- Registo de Master IDs múltiplos
- Modo de operação e identificação personalizado
- Horários de Acesso personalizados
- Definição de horários por Utilizador, Input, Output e Leitor
- **Comunicação em rede via RS232, RS485 e TCP/IP incluído**
- Output Wiegand 26 bit
- Porta série para impressora
- Portas de input supervisionadas
- Apresentação de nome de utilizador em LCD
- Função ARM / DISARM para integração em alarme
- Modo de operação "2MEN"
- Função de alarme de coacção
- **LCD gráfico com linguagem traduzida**
- Programação de mensagens de voz personalizadas
- **Anúncios de voz programáveis por comunicação série**
- Funcionamento opcional como intercomunicador
- **Compatível com Software LX ACCESS PRO II, TIME PRO TMX**

*reconhecimento impressão digital / rfid
controlo de acessos, ponto e assiduidade*

FINGER007 FINGER006



FINGER007 – Controlador / Leitor Autónomo Impressão Digital / Rfid / Pin

- Reconhecimento de Impressão Digital, Rfid com codificação PSK de 128 bits a 125Khz e Pin
- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- Verificação 1:1 ou 1:N
- Sensor Automático de Impressão Digital opcional
- 1.000 / 2.000 / 4.000 Impressões Digitais / 26.000 eventos
- Funcionamento apenas por Rfid para utilizadores com motivo para não utilização de impressão digital
- Horários de Acesso personalizados
- Definição de horários por Utilizador, Input, Output e Leitor
- Comunicação série via RS232, RS422 ou RS485 (max 32 canais) ou via TCP/IP com conversor externo
- Porta para leitor externo para funcionamento em modo Anti-Passback: Wiegand 26 bit, 4/8 bit Burst para Pin
- 4 Inputs independentes e 4 Outputs, incluindo 2 relés Form-C
- Sensor óptico de impressão digital de alta qualidade
- Duplo Switch Tamper
- Monitorização de alarmes de tamper por software
- Compatível com Software DUAL PRO I/II, TIME PRO TMX

FINGER007P

- Dispositivo sem Leitor RFID

IP-FINGER007

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits

FINGER007SR

- Leitor RFID em Formato MIFARE®, 13,56MHz, compatível com ISO14443 Type A

FINGER007SRB

- Leitor RFID em Formato MIFARE®, 13,56MHz, para leitura de dados biométricos armazenados em Smartcard

FINGER006 – Leitor Slave Impressão Digital / Rfid / Pin

- Reconhecimento de Impressão Digital, Rfid com codificação PSK de 128 bits a 125Khz e Pin
- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- Verificação 1:1 ou 1:N
- Sensor Automático de Impressão Digital opcional
- 1.000 / 2.000 / 4.000 Impressões Digitais
- Funcionamento apenas por Rfid para utilizadores com motivo para não utilização de impressão digital
- Comunicação série via RS232, RS422 ou RS485 (max 32 canais) ou via TCP/IP com conversor externo
- Output em formato Wiegand 26 bit ou ABA Track II
- Sensor óptico de impressão digital de alta qualidade
- Duplo Switch Tamper
- Monitorização de alarmes de tamper por software
- Compatível com Software DUAL PRO I/II, iTDC PRO I/II, TIME PRO TMX
- Compatível com Controladores iCON100, iTDC, FINGER007

FINGER006P

- Dispositivo sem Leitor RFID

FINGER006EX

- Leitor com porta Externa em formato Wiegand 26 Bit, 4/8bit Burst e ABA Track II

IP-FINGER006

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits

FINGER006SR

- Leitor RFID em Formato MIFARE®, 13,56MHz, compatível com ISO14443 Type A

FINGER006SRB

- Leitor RFID em Formato MIFARE®, 13,56MHz, para leitura de dados biométricos armazenados em Smartcard

*reconhecimento impressão digital / rfid
controlo de acessos, ponto e assiduidade*

FGR007A FGR006 IP-FGR007HA



FGR007A – Controlador / Leitor Autónomo Impressão Digital / Rfid / Pin

- Reconhecimento de Impressão Digital e Rfid com codificação PSK de 128 bits a 125Khz
- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- Verificação 1:1 ou 1:N
- **Sensor Automático de Impressão Digital incluído**
- 1.000 / 2.000 / 4.000 Impressões Digitais / 26.000 eventos
- Modo de operação RF Only / Fingerprint Only / RF + Fingerprint
- Horários de Acesso personalizados
- Definição de horários por Utilizador, Input, Output e Leitor
- **Comunicação série via RS232, RS422 ou RS485 (max 32 canais), via TCP/IP com conversor externo ou Wireless com adaptador**
- Porta para leitor externo para funcionamento em modo Anti-Passback: Wiegand 26 bit, 4/8 bit Burst para Pin
- **2 Inputs independentes e 2 Outputs tipo relé Form-C**
- Sensor óptico de impressão digital de alta qualidade
- Alarme Tamper com definição de activação por Software
- Alta protecção contra impacto, poeiras ou descargas electrostáticas
- Monitorização de alarmes de tamper por software
- Compatível com Software DUAL PRO I/II, TIME PRO TMX

IP-FGR007HA

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits
- **Registo de um máximo de 100 utilizadores**
- Totalmente autónomo, sem comunicação por Software
- Registo de impressão digital por Master Card ou através de ligação directa a ficha em RS232
- 2 Outputs tipo relé Form-C para trinco e alarme

IP-FGR007A

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits

FGR007SRA

- Leitor RFID em Formato MIFARE®, 13,56MHz, compatível com ISO14443 Type A

FGR006 – Leitor Slave Impressão Digital / Rfid

- Reconhecimento de Impressão Digital e Rfid com codificação PSK de 128 bits a 125Khz
- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- Verificação 1:1 ou 1:N
- Sensor Automático de Impressão Digital opcional
- 1.000 / 2.000 / 4.000 Impressões Digitais
- Registo de utilizadores em modo offline através de Master Card
- Funcionamento apenas por Rfid para utilizadores com motivo para não utilização de impressão digital
- **Comunicação série via RS232, RS422 ou RS485 (max 255 canais) ou via TCP/IP com conversor externo**
- Output em formato Wiegand 26 bit ou ABA Track II
- **Sensor óptico de impressão digital de alta qualidade**
- Duplo Switch Tamper
- Monitorização de alarmes de tamper por software
- Compatível com Software DUAL PRO I/II, ITDC PRO I/II, TIME PRO TMX
- Compatível com Controladores ICON100, ITDC, FINGER007, FGR007A

FGR006EX

- Leitor com porta Externa em formato Wiegand 26 Bit, 4/8bit Burst e ABA Track II

IP-FGR006

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits

FGR006SR

- Leitor RFID em Formato MIFARE®, 13,56MHz, compatível com ISO14443 Type A

FGR006SRB

- Leitor RFID em Formato MIFARE®, 13,56MHz, para leitura de dados biométricos armazenados em Smartcard

*reconhecimento padrões faciais / rfid
controlo de acessos, ponto e assiduidade*

FACE007 FACE006



FACE007 – Controlador / Leitor Autónomo Padrões Faciais / Rfid / Pin

- Reconhecimento de Padrões Faciais, Rfid com codificação PSK de 128 bits a 125Khz e Pin
- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- Verificação 1:1 ou 1:N
- **10.000 Padrões faciais / 20.000 eventos**
- Possibilidade de funcionamento sem reconhecimento biométrico
- Horários de Acesso personalizados
- Definição de horários por Utilizador, Input, Output e Leitor
- **Comunicação série via RS232, RS422 ou RS485 (max 32 canais) ou via TCP/IP com conversor externo**
- Porta para leitor externo para funcionamento em modo Anti-Passback: Wiegand 26 bit, 4/8 bit Burst para Pin
- **4 Inputs independentes e 4 Outputs, incluindo 2 relés Form-C**
- Output vídeo com sinal NTSC e voz
- Monitorização de alarmes de Tamper por software
- Indicador LED de captura de imagem
- Compatível com Software DUAL PRO I/II, TIME PRO TMX

FACE007P

- Dispositivo sem Leitor RFID

FACE007SR

- Leitor RFID em Formato MIFARE®, 13,56MHz, compatível com ISO14443 Type A

FACE006 – Leitor Slave Padrões Faciais / Rfid / Pin

- Reconhecimento de Padrões Faciais, Rfid com codificação PSK de 128 bits a 125Khz e Pin
- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- Verificação 1:1 ou 1:N
- **10.000 Padrões faciais**
- Possibilidade de funcionamento sem reconhecimento biométrico
- **Output em formato Wiegand 26 bit ou ABA Track II**
- Output vídeo com sinal NTSC e voz
- Switch Tamper
- Indicador LED de captura de imagem
- Compatível com Software DUAL PRO I/II, ITDC PRO I/II, TIME PRO TMX
- Compatível com Controladores iCON100, ITDC, FACE007

FACE006P

- Dispositivo sem Leitor RFID

FACE006EX

- Leitor com porta Externa em formato Wiegand 26 Bit, 4/8bit Burst e ABA Track II

FACE006SR

- Leitor RFID em Formato MIFARE®, 13,56MHz, compatível com ISO14443 Type A

*controladores autónomos rfid
standalone ou rede de segurança*

**505R
RFL200/C
100W
PIN120W**



505R

- Reconhecimento de Rfid com codificação PSK de 128 bits a 125Khz e Pin
- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- **Controlo dinâmico de 10.000 IDs e 7.250 eventos**
- Horários de Acesso personalizados
- Definição de horários por Utilizador, Input, Output e Leitor
- **Comunicação série via RS232, RS422 ou RS485 (max 32 canais) ou via TCP/IP com conversor externo**
- Porta para leitor externo para funcionamento em modo Anti-Passback: Wiegand 26 bit, 4/8 bit Burst para Pin
- **4 Inputs independentes e 4 Outputs, incluindo 2 relés Form-C**
- Possibilidade de activação de Modo de Coacção
- Tamper duplo
- Monitorização de alarmes de Tamper por software
- Compatível com Software DUAL PRO I/II, TIME PRO TMX

IP-505R

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits

RFL200 / RFL200C

- Reconhecimento de Rfid com codificação PSK de 128 bits a 125Khz
- **RFL200: Standalone / 512 utilizadores com programação por Master Card, sem ligação a Software**
- **RFL200C: Comunicação em rede via RS485 (max 255 canais) ou via TCP/IP com conversor externo**
- **RFL200C: 512 utilizadores / 256 eventos**
- Controlo directo para trinco
- Fail Safe ou Fail secure seleccionáveis
- Upgrade de firmware via software
- **Totalmente selado e à prova de água**
- **Garantia vitalícia**
- Compatível com Software STAR RFL200C PRO e TIME PRO TMX

IP-RFL200

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits

IP-RFL200C

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits

100W

- Reconhecimento de Rfid com codificação PSK de 128 bits a 125Khz e/ou Pin
- 512 utilizadores
- **Funcionamento em Controlo de Acessos Autónomo e Controlo de Ponto Básico Online**
- 1 Porta para leitor externo em Wiegand 26 bit
- **Tempos de Inputs e Outputs programáveis através do teclado**
- 5 Inputs independentes e 4 Outputs, incluindo 2 relés Form-C
- Bloqueio de teclado por tentativas erradas de introdução de código
- Função de Modo de Coacção
- Duplo Tamper
- Output 26 Bit Wiegand para funcionamento como leitor
- **Totalmente à prova de água**
- Compatível com Software STAR 100R PRO

100R

- Próprio para uso apenas em meio interno

IP-100R

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits
- Próprio para uso apenas em meio interno

PIN120W

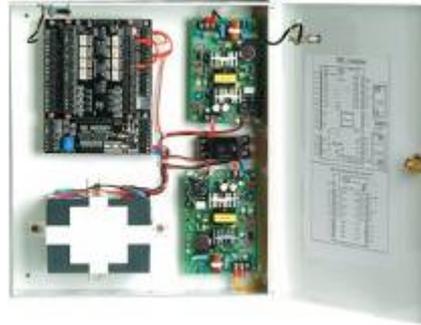
- Reconhecimento de PIN
- 512 Utilizadores
- 1 Input independente e 3 Outputs, incluindo 2 relés Form-C
- **Tempos de Inputs e Outputs programáveis através do teclado**
- Bloqueio de teclado por tentativas erradas de introdução de código
- Saída para campainha / buzzer
- Tamper
- **Totalmente à prova de água**

PIN120

- Próprio para uso apenas em meio interno

***painéis de controlo de acessos
sistemas profissionais de segurança***

**iCON100
iTDC
ELEVATOR384**



iCON100

- **Painel de Controlo de Acessos Profissional para 2 leitores – 1 a 2 Portas**

- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- **Controlo dinâmico de 10.000 IDs e 7.250 eventos**
- Comunicação série via RS232, RS422 ou RS485 (max 32 canais) ou via TCP/IP com conversor externo
- 5 Inputs independentes e 4 Outputs, incluindo 2 relés Form-C
- **2 Portas para leitores externos para funcionamento em 1 ou 2 portas: Wiegand 26 bit, 4/8 bit Burst para Pin**
- Manutenção de dados e eventos em caso de falhas ou problemas de alimentação
- LCD e teclado opcionais para controlo em modo autónomo
- Possibilidade de activação de Modo de Coacção
- Monitorização de alarmes de Tamper por software
- Controlo do estado de comunicação por LEDs
- **Possibilidade de fornecimento apenas de placa de controlo ou de pack com placa montada em caixa de metal, com fonte de alimentação e bateria de emergência de 7A (ver imagem)**
- Compatível com Software DUAL PRO I/II, TIME PRO TMX

iCON100-SR

- Compatível com leitores Smartcard MIFARE®, Wiegand 34 bit

ELEVATOR384

- **Painel de Controlo para Elevadores, até 284 pisos (12 pisos por controlador, numa rede com um máximo de 32 controladores)**
- Placa de Expansão de Inputs e Outputs incluída de série
- **Controlo dinâmico de 50.000 IDs e 20.000 eventos**
- Funcionamento em modo 100% autónomo ou integrado em rede de segurança com painéis de controlo iTDC
- Comunicação série via RS232, RS422 ou RS485 (max 32 canais) ou via TCP/IP com conversor externo ou interno
- Inputs para um máximo de 4 leitores por ELEVATOR384
- Suporte de até 4 painéis de andares em cada elevador
- Definição de piso de acesso por utilizador
- Gestão de eventos por software
- Manutenção de dados e eventos em caso de falhas ou problemas de alimentação
- LCD e teclado opcionais para controlo em modo autónomo
- Compatível com Software ITDC PRO I/II, ELEVATOR PRO

iTDC

- **Painel de Controlo de Acessos Profissional para 4 leitores – 2 a 4 Portas**

- Funcionamento em Controlo de Acessos, Ponto e Assiduidade
- **Controlo dinâmico de 50.000 IDs e 29.500 eventos**
- Comunicação série via RS232, RS422 ou RS485 (max 256 canais) ou via TCP/IP com conversor externo
- 7 Inputs independentes e 7 Outputs, incluindo 4 relés Form-C
- **4 Portas para leitores externos para funcionamento em 2, 3 ou 4 portas: Wiegand 26 bit, 4/8 bit Burst para Pin**
- Operação "2 MEN"
- Função ARM / DISARM para activação e desactivação de sistema de alarme
- Definição de 2 níveis de temporização de abertura de porta para pessoas com mobilidade reduzida
- Manutenção de dados e eventos em caso de falhas ou problemas de alimentação
- LCD e teclado opcionais para controlo em modo autónomo
- Possibilidade de activação de Modo de Coacção
- Sistema de rondas e patrulhas incluído
- Supervisão de estado dos leitores
- Monitorização de alarmes de Tamper por software
- Controlo do estado de comunicação por LEDs
- Compatível com Software iTDC PRO I/II, TIME PRO TMX

iTDC-SR

- Compatível com leitores Smartcard MIFARE®, Wiegand 34 bit

*leitores de proximidade rfid
sistemas de controlo de acessos*

**RF10/20/TINY
RF30
RFK101
RFK505**



RF10 / RF20 / RF TINY / RF30

- **Leitores de Cartões / Tags Rfid**
- Modulação PSK, 128 bits
- **Alcance de RF10 / RF20 / RF TINY: Cerca de 10 cm**
- **Alcance de RF30: Cerca de 30 cm**
- Output em Wiegand 26 bit / RS232
- Leitura de Cartões e Tags Activos ou Passivos
- Instalação em parede ou caixilho de metal
- Controlo externo de LED e Buzzer
- **Operação em meio interno ou externo, totalmente selado e à prova de água (IP65 / IP66)**
- **Garantia vitalícia**
- Protecção contra inversão de polaridade
- Compatível com Controladores iCON100, iTDC e qualquer controlador autónomo IDTECK

IP10 / IP20 / IP30

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits

RFK101 / RFK505

RFK101

- **Leitores de Cartões / Tags Rfid e PIN**
- Modulação PSK, 128 bits
- **Alcance de cerca de 10 cm**
- Output em Wiegand 26 bit / RS232, 4/8 bit Burst para PIN
- Leitura de Cartões e Tags Activos ou Passivos
- Instalação em parede ou caixilho de metal
- 12 Teclas numéricas com iluminação
- Controlo externo de LED e Buzzer
- Compatível com Controladores iCON100, iTDC e qualquer controlador autónomo IDTECK

RFK505

- 16 Teclas numéricas com iluminação
- **LCD com informação de data & hora**
- Duplo Tamper

IPK101

- Leitor RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits

IDC80 / IDC170 / IDK50 / IMC125 / L XK50

- **Cartões e Tags Rfid**
- Modulação PSK, 128 bits
- **Cartão com formato e espessura ISO (IDC80)**
- Editáveis e com possibilidade de impressão
- **Tag de transporte em porta chaves (IDK50)**
- **Sticker autocolante de dimensões reduzidas (IMC125)**
- Possibilidade de adição de banda magnética a cartão IDC80
- Possibilidade de programação de cartões através de programador PRG1000

IPC80 / IPC170 / IPK50

- Cartões / Tags RFID em Formato ASK – EM Marine de 64 bits



*leitores rfid de longo alcance
controlo de viaturas, logística e stocks*

**RF245
PRG3000
RF70**



RF245

- **Leitores de Tags Activos RFID de Longo Alcance**
- Alcance de 3 metros (RF254-3), 5 metros (RF245-%) ou 10 metros (RF245-10)
- Funcionamento a 2.45 GHz
- ID de cartões encriptado e protocolos de comunicação seguros entre leitores e tags
- **Identificação simultânea de múltiplos tags (30 tags / segundo)**
- Antena unidireccional de 90°
- Output em formato Wiegand 26 bit ou RS232
- Output para controlo directo de barreira (colector aberto: 1 segundo)
- Sistema OTR (One Time Reading) para evitar leituras repetidas
- Aplicação em Controlo de Acessos a Parques, Logística, Rastreo de Viaturas, Controlo de Stocks e Rastreo Pessoal

IDA245

- Tags Activos RFID compatíveis com antena RF245
- Código de cartões programável com PRG3000
- **Longa vida útil, com possibilidade de substituição de bateria**

PRG3000

- **Programador de Tags Activos para IDA150 / IDA200 / IDA245**
- Operação Slide-In, com numeração automática
- Ligação directa a PC via RS232 (Software incluído)
- Algoritmo de encriptação
- Código de Site e ID programáveis

RF70

- **Leitores de Tags Activos RFID de Longo Alcance**
- Funcionamento a 125 KHz
- Modulação PSK
- **Alcance de 45 cm com Cartões Passivos IDC80**
- **Alcance de 1.5 metros com Tags Activos IDA150**
- **Alcance de 2.1 metros com Tags Activos IDA200**
- Solução eficiente para controlo de entrada de viaturas em parques de estacionamento
- Sem interferência com protecções de vidro
- Possibilidade de adaptação a necessidades específicas dos utilizadores
- Output em formato Wiegand 26 bit ou RS232
- Capacidade de leitura de Cartões RFID Passivos ou Tags RFID Activos
- Funcionamento em meio interno ou externo
- Protecção contra inversão de polaridade
- Possibilidade de supervisão de sinal

IDA150 / IDA200

- Alcance de IDA150 com RF70: Cerca de 1.5 metros
- Alcance de IDA200 com RF70: Cerca de 2.1 metros
- Tags Activos RFID compatíveis com antena RF70 e leitores RFID com modulação PSK
- Código de cartões programável com PRG3000
- **Bateria com vida útil de cerca de 3 anos**

**STARWATCH DUAL PRO I/II
STARWATCH iTDC PRO I/II
STARWATCH LX ACCESS PRO II**



Estrutura de Software STARWATCH – Módulos e Software compatíveis

<i>Software Principal</i>	STARWATCH DUAL PRO I /II LX ACCESS PRO I/II	ITDC PRO I/II
<i>Módulos Adicionais</i>	STARWATCH VIEW PRO Módulo de Integração de Vídeo-Vigilância	STARWATCH VIEW PRO Módulo de Integração de Vídeo-Vigilância
	STARWATCH ID BADGING PRO Módulo de Edição de Cartões	STARWATCH ID BADGING PRO Módulo de Edição de Cartões
		STARWATCH ELEVATOR PRO Módulo de Controlo de Elevadores
<i>Controlo de Ponto e Assiduidade</i>	TIME PRO TMX Software Independente de Controlo de Ponto e Assiduidade desenvolvido em Portugal	TIME PRO TMX Software Independente de Controlo de Ponto e Assiduidade desenvolvido em Portugal

Características Principais

Sistema Operativo

- Microsoft Windows 2000 (Pro, Server), XP (Home, Pro), 2003 Server

Suporte Funcionamento em Rede

- Suporte multi-portas
- Comunicação Série, TCP/IP e Dial-Up
- Suporte de funcionamento em versão Servidor / Cliente

Suporte Multi-Linguagem

- Português, Inglês, Espanhol, Coreano, Japonês, Francês, Italiano, Chinês, etc
- Conversor de linguagem interno para simples adaptação a necessidades específicas

Controlo de Grupos de Acesso

- Definição de múltiplos grupos de acesso e controlo individual sobre cada dado específico

Relatórios e Dados Estatísticos

- Emissão, exportação e impressão de relatórios e resumos relativos a todos os eventos, alarmes e dados do sistema

Monitorização Total

- Monitorização num só ecrã de todos os dados relativos a eventos, alarmes, dados de utilizadores (com foto), localização em mapa com ícones, imagens vídeo e eventos distribuídos por área

Mapas

- Suporte de mapa para visualização e controlo em tempo real sobre os componentes do sistema, directamente sobre ícones em mapa.

Sistema de Controlo de Acessos

- Monitorização em tempo real de acessos e eventos de alarmes
- Opções definidas pelo utilizador quanto à visualização de eventos, envio automático de Email, visualização de mapas e ícones, visualização vídeo e emissão de sons de alarme

Serviço SMS

- Envio automático de SMS de alarme por Servidor Web

Tracking Pessoal

- Sistema de verificação de localização de indivíduos em áreas controladas com anti-passback

Controlo de Estado de Portas e Alarmes

- Controlo e modificação de estado de portas e alarmes on-line
- Possibilidade de abertura remota de portas

Integração com Sistema de Incêndio incluída

Controlo de Rondas e Patrulhas incluído

Gestão de Visitas incluído

Upload global de IDs em actualização de software

Monitorização de Estados de Input

Função ARM / DISARM

*software de controlo
sistemas de controlo de ponto e assiduidade*

TIME PRO TMX



Estrutura de Software TIME PRO TMX

<i>Software Principal</i>	TIME PRO TMX – LIGHT	TIME PRO TMX - SERVER
<i>Base de Dados</i>	MS Access	MSDE / SQL SERVER
<i>Configuração</i>	Monoposto	Servidor – Cliente
<i>Aplicação</i>	Controlo de Ponto e Assiduidade	Controlo de Ponto e Assiduidade
<i>Desenvolvimento</i>	Possibilidade de adaptação a necessidades do cliente	Possibilidade de adaptação a necessidades do cliente
<i>Integração com SCA</i>	Sim, para software DUAL PRO I, iTDC PRO I	Sim, para software DUAL PRO II, iTDC PRO II
<i>Equipamentos compatíveis para comunicação directa</i>	FINGER007, FGR007A, 505R, RFL200C, iCON100, iTDC, RF TINY	FINGER007, FGR007A, 505R, RFL200C, iCON100, iTDC, RF TINY
<i>Loops Comunicação</i>	10	10
<i>Consulta por Web Browser</i>	Não	Em desenvolvimento

Sistema de Controlo de Ponto e Assiduidade TIME PRO TMX



JANELA PRINCIPAL



FUNCIONÁRIOS



LOOPS DE COMUNICAÇÃO

*software de controlo
sistemas de controlo de ponto e assiduidade*

TIME PRO TMX



Características Principais

Características Gerais

- Microsoft Windows 2000 (Pro, Server), XP (Home, Pro), 2003 Server, Vista®
- Exportação de dados por Excel ou Texto

Definições de Segurança e Acesso

- Definição de utilizadores
- Definição de níveis de acesso
- Restrições e inibições de acesso

Evolução e Upgrades

- Fornecimento a título gratuito de versões actualizadas
- Possibilidade de adaptação a necessidades específicas dos clientes
- Possibilidade de integração com sistemas de Recursos Humanos
- Criação de interfaces

Características Básicas de Controlo

- Planeamento individual de horários ou criação múltipla de horários de acesso
- Criação de horários livre, fixo, flexível, por turnos, com isenção, inibição de controlo, estatutos próprios, turnos especiais
- Criação de Tabelas de Horário Semanais a Bianuais
- Emissão de justificações prévias e posteriores
- Edição completa de férias, folgas, folgas especiais, dias de descanso, dias sem trabalho
- Controlo de faltas com ½ dia
- Gestão de férias
- Verificação em tempo real de trabalhadores por empresa / departamento
- Planeamento de escalas e turnos
- Contabilização de horas, pausas, faltas, folgas
- Exportação de dados para Excel, Txt, software RH ou outras aplicações

Relatórios

- Registo de presenças e ausências
- Verificação de pausas e paragens para refeições
- Controlo de colaboradores
- Controlo de infracções – Atrasos e saídas antecipadas
- Falta de registos e justificações
- Infracções e dias de ausência
- Trabalho normal, extra, especial
- Controlo diário, semanal e mensal
- Emissão de relatório completo por utilizador

Controlo em Tempo Real

- Interface gráfico de controlo de presença e ausência de funcionários com actualização em tempo real
- Interface gráfico de controlo de faltas / falhas geral e por departamento

Tecnologias de Reconhecimento

- Capacidade de funcionamento com dispositivos biométricos de reconhecimento de impressão digital ou reconhecimento de padrões faciais
- Reconhecimento RFID
- Pin / Código numérico

Definições Comunicação

- Comunicação Série (RS232 / RS422 / RS485) ou TCP/IP
- Ligação directa a Base de Dados IDTECK, para partilha de eventos em Sistema de Segurança e Controlo de Acessos e Sistema de Controlo de Ponto e Assiduidade

Suporte Multi-Linguagem

- Tradução de software através de aplicação própria
- Possibilidade de adaptação a termos específicos

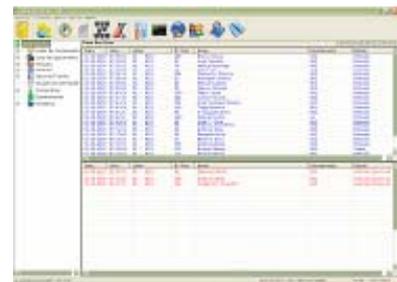
Sistema de Controlo de Ponto e Assiduidade TIME PRO TMX



RELATÓRIOS



MAPA DE PRESENÇAS



EVENTOS E ALARMES

software de controlo módulos adicionais de controlo

STARWATCH ID BADGING PRO



- Fácil adição a software de controlo de acessos (software modular)
- Compatível com a generalidade das impressoras de cartões
- Ferramenta intuitiva de design de cartões
- Possibilidade de impressão contínua de cartões
- Print Preview
- Captura de imagens de câmara web, câmara digital e scanner
- Histórico de emissão de cartões
- Integração com base de dados de controlo de acessos

STARWATCH ELEVATOR PRO



- Aplicação de tabelas horárias a elevadores
- Restrição do uso de elevadores a utilizadores e visitas
- Controlo directo dos elevadores por software
- Relatórios de presenças e visitas aos edifícios controlados
- Relatório de utilização de elevadores e eventos

STARWATCH VIEW PRO



- Monitorização vídeo e gestão de funções integrada com sistema de controlo de acessos
- Software modular para adição a sistema de controlo de acessos
- Suporte para DVR, Web Server e Câmaras Web
- Suporte de monitores múltiplos (16 canais por monitor)
- Vista sequencial disponível
- Período de gravação definido por evento, com pré-gravação
- Suporte de um máximo de 30fps por canal (dependendo de DVR ou Web Server)
- Suporte PTZ
- Suporte de som Full Duplex
- Suporte de controlo e monitorização remota via Web
- Definição de Frame Rate, Compressão, Resolução, Área de Detecção de Movimento, etc
- Fácil configuração, com busca automática em rede LAN
- Mapa definido por utilizador e com integração de display de câmaras
- Protecção por ID / Password

STAR RFL200C PRO STAR 100R PRO



STAR RFL200C PRO

- Upload / download de IDS, Tipo de Fechadura, Tempo de Abertura de Porta e Sensores
- Gestão de Grupos de Acesso
- Monitorização em tempo de real de eventos e alarmes
- Controlo individual de portas e monitorização em tempo real
- Relatórios de grupos, departamentos, individuais, alarmes ou eventos
- Exportação para Excel ou Texto
- Monitorização de comunicações
- Oferta do software, sem encargos para o utilizador

STAR 100R PRO

- Upload / download de IDS, Tipo de Fechadura, Tempo de Abertura de Porta e Sensores
- Gestão de Ponto simplificada
- Monitorização em tempo de real de eventos e alarmes
- Batch Download / Upload
- Relatórios de grupos, individuais, alarmes ou eventos
- Exportação para Excel ou Texto
- Backup de Base de Dados
- Oferta do software, sem encargos para o utilizador



idteck / telemax
lista de clientes de referência

Clientes de Referência IDTECK / TELEMEX

- Universidade do Porto – Departamentos de Matemática, Física, Geologia, C. Computadores

- Ministério da Administração Interna

- IPTM – Porto de Viana do Castelo

- Mesquita Madeiras

- CEEIA – Centro de Engenharia Automóvel

- Critical Software

- Crediagora – Instituição Financeira

- Santa Casa da Misericórdia de Espinho

- Eyssa Tesis

- Universidade do Minho – Departamento de Informática

- In Class

- El Corte Inglés

- Hospital Garcia de Orta – Almada

- Casino de Espinho – Solverde

- Mercado Abastecedor do Porto

- Câmara Municipal do Porto

- Universidade de Lisboa – Instituto Geofísico Infante D. Luiz

- Transcom / Tele2

- Lojas Nike

- Optimus

- Kraft – Indústria Alimentar

- NEC Portugal, SA

- Hotel Apartamento de Almada

- PSP

- GNR

Distribuição em Portugal:



TELEMAX – TELECOMUNICAÇÕES E ELECTRÓNICA, LDA

Rua Barão de Forrester, 784

4050-272 Porto

Tel: +351 222085025 Fax: +351 222085026

Rua Professor Veiga Ferreira, 1-B – Telheiras

1600-470 Lisboa

Tel: +351 217578695 Fax: +351 217578696

info@telemax.pt

www.telemax.pt