

*...controlamos o tempo AoSegundo!*

**AoSEGUNDO**.pt  
control

## ÍNDICE

### RELÓGIOS DE PONTO

Reconhecimento Facial .....	1
Impressão Digital .....	3
Cartão de Proximidade RFID/MIFARE .....	5

### CONTROLO DE ACESSOS

Controlador Multi Portas .....	8
Leitores Externos .....	9
Trincos .....	10
Escolas, Empresas, Armazéns, Fábricas, etc .....	11

### LEITORES USB

Impressão Digital e Cartão de Proximidade RFID/MIFARE .....	14
---	----

### TEMPORIZADORES

Temporizadores e Sirenes .....	16
--------------------------------	----

### SOFTWARE

Controlo de Assiduidade e Acessos .....	19
---	----

## SÍMBOLOS

	Reconhecimento Facial
	Impressão Digital
	Cartão de proximidade
	PIN
	Touch
	Software
	Android
	Web
	Módulo
	Temporizador
TCP/IP	TCP/IP
RJ12	RJ12
	USB
	Sirene / Campainha
	Controlo de Acessos
RW	Escreve e Reescreve



# RECONHECIMENTO FACIAL



### EVONEXT FACE + BIO + RFID + PIN - cod.bioface

- Marcação por reconhecimento facial, impressão digital, cartão de proximidade RFID e PIN
- Ecrã TFT de 4.3" sensível ao toque (touch screen)
- Capacidade para registar até 300 faces e 3000 impressões digitais
- Distância de captura para o reconhecimento facial: 30 a 60 cm
- Sistema de reconhecimento facial com duas câmeras HD (evita fraude na validação)
- Rápida validação da face (menos de 1 segundo)
- Validação de face fidedigna mesmo ambientes com pouca luz
- Ligação para abertura de trinco elétrico ou botão de saída
- Som wave e voz humana que informa o utilizador sobre o estado das operações
- Configuração do tempo mínimo entre marcações no próprio terminal
- Sirene interna com toques programáveis (para divisões com áreas pequenas)
- Menus em Português
- Comunica através de TCP/IP
- Design elegante, ergonómico e compacto
- Possibilidade de recolha das marcações por PEN USB
- Compatível e configurável através do software Time Report



### EVONEXT FACE + RFID + PIN - cod.face

- Marcação por reconhecimento facial, cartão de proximidade RFID e PIN
- Ecrã TFT de 4.3" sensível ao toque (touch screen)
- Capacidade para registar até 300 faces
- Distância de captura para o reconhecimento facial: 30 a 60 cm
- Sistema de reconhecimento facial com duas câmeras HD (evita fraude na validação)
- Rápida validação da face (menos de 1 segundo)
- Validação de face fidedigna mesmo ambientes com pouca luz
- Ligação para abertura de trinco elétrico ou botão de saída
- Som wave e voz humana que informa o utilizador sobre o estado das operações
- Configuração do tempo mínimo entre marcações no próprio terminal
- Sirene interna com toques programáveis (para divisões com áreas pequenas)
- Menus em Português
- Comunica através de TCP/IP
- Design elegante, ergonómico e compacto
- Possibilidade de recolha das marcações por PEN USB
- Compatível e configurável através do software Time Report





# IMPRESSÃO DIGITAL

The case  
of fingerprint



TCP/IP

**EVOLUTION USB BIO - cod.evbio340b**

- Marcação por impressão digital, cartão de proximidade RFID ou MIFARE e PIN
- Até 1000 impressões digitais em comparação 1-n
- Ecrã gráfico 128x64 retroiluminado
- Leitor de cartões de proximidade RFID
- Teclado com 18 teclas
- 2 Conectores para leitores externos e 1 para input
- Ligação a sirene com toques programáveis
- Ligação para abertura de trinco eléctrico
- Som Wave ou Bip
- Controlo anti-passback
- Validação de tempo mínimo entre marcações
- Comunica através de TCP/IP
- Possibilidade de recolha das marcações por PEN USB
- Compatível e configurável através do software Time Report



TCP/IP

**OUTLOCK USB BIO - cod.oubio3a260**

- Marcação por impressão digital e cartão de proximidade RFID ou MIFARE
- Até 1000 impressões digitais em comparação 1-n
- Ecrã gráfico 128x64 retroiluminado
- Leitor de cartões de proximidade RFID
- 1 Conector para leitor externo
- Ligação a sirene com toques programáveis
- Ligação para abertura de trinco eléctrico
- Som Wave ou Bip
- Controlo anti-passback
- Validação de tempo mínimo entre marcações
- Comunica através de TCP/IP
- Design elegante, ergonómico e compacto
- Possibilidade de recolha das marcações por PEN USB
- Compatível e configurável através do software Time Report





# CARTÃO DE PROXIMIDADE RFID/MIFARE





TCP/IP

**EVOLUTION USB RFID - cod.fvrfid3a294**

- Marcação por cartão de proximidade RFID ou MIFARE e PIN
- Ecrã gráfico 128x64 retroiluminado
- Leitor de cartões de proximidade RFID
- Teclado com 18 teclas
- 2 Conectores para leitores externos e 1 para input
- Ligação a sirene com toques programáveis
- Ligação para abertura de trinco eléctrico
- Som Wave ou Bip
- Controlo anti-passback
- Validação de tempo mínimo entre marcações
- Comunica através de TCP/IP
- Possibilidade de recolha das marcações por PEN USB
- Compatível e configurável através do software Time Report



TCP/IP

**OUTLOCK USB RFID - cod.orfid225m3**

- Marcação por cartão de proximidade RFID ou MIFARE
- Ecrã gráfico 128x64 retroiluminado
- Leitor de cartões de proximidade RFID
- 1 Conector para leitor externo
- Ligação a sirene com toques programáveis
- Ligação para abertura de trinco eléctrico
- Som Wave ou Bip
- Controlo anti-passback
- Validação de tempo mínimo entre marcações
- Comunica através de TCP/IP
- Design elegante, ergonómico e compacto
- Possibilidade de recolha das marcações por PEN USB
- Compatível e configurável através do software Time Report





# CONTROLADOR MULTI PORTAS, LEITORES EXTERNOS E TRINCOS



TCP/IP

**IOBOARD** - cod.ioboard

- Controlador multi portas
- Peso: 80 g
- Dimensões: 100 x 70 x 18 mm
- Ligação de até 8 leitores (biométricos ou proximidade RFID), controlando 4 portas em simultâneo
- Relógio interno
- 4 portas de comunicação com módulos RJ12
- Bateria interna para manutenção de dados
- Alimentação POE (Power Over Ethernet)
- Entrada de alimentação 9 a 32 V DC
- LED bicolor sinalizador de comunicação e funcionamento
- Baixo consumo de corrente
- Memória não volátil para armazenamento de dados
- Compacta
- TCP/IP
- Configurável através do software Time Report



RJ12

**LEITOR BIO EXTERNO - cod.onx**

- Marcação por biometria da impressão digital
- Besouro acústico
- Electrónica interna resinada (total protecção contra a humidade)
- Led vermelho/verde
- Porta RJ12
- Compatível com terminais Acronym e configurável através do software Time Report



RJ12

**LEITOR RFID EXTERNO - cod.le5**

- Frequência de 125 kHz ou 13.56 MHz (versão Mifare)
- Besouro acústico
- Peso: inferior a 100 g
- Electrónica interna resinada (total protecção contra humidade)
- LED vermelho/verde
- Porta RJ12
- Compatível com terminais Acronym e configurável através do software Time Report



**FECHADURA ELECTROMAGNÉTICA** - cod.fmag

- Para abertura de portas
- Força de tração: 280Kg
- Compatível com terminais Acronym e configurável através do software Time Report



**FECHADURA ELECTRÓNICA DE PISTÃO** - cod.fpist

- Para abertura de portas
- Encastrável
- Compatível com terminais Acronym e configurável através do software Time Report



# ESCOLAS



# EMPRESAS



# ARMAZÉNS



# FÁBRICAS





#### TIME ACCESS BRONZE - cod.tabronze

Sistema de controlo de entradas e saídas  
+ relógio de ponto  
Software Incluído

- mais info: pág.: 6 cod.orfid225m3  
pág.: 9 cod.le5  
pág.:20 cod.tr5sql5



#### TIME ACCESS SILVER - cod-tasilver

Sistema de controlo de entradas e saídas  
+ relógio de ponto  
+ controlo pela web  
Software Incluído

- mais info: pág.: 6 cod.orfid225m3  
pág.: 9 cod.le5  
pág.:20 cod.tr5sql5  
pág.:20 cod.trweb



#### TIME ACCESS GOLD - cod.tagold

Sistema de controlo de entradas e saídas  
+ relógio de ponto  
+ controlo e/ou marcação pela web  
+ controlo e/ou marcação no smartphone  
Software Incluído

- mais info: pág.: 6 cod.orfid225m3  
pág.: 9 cod.le5  
pág.:20 cod.tr5sql5  
pág.:20 cod.trweb  
pág.:21 cod.tclockandr

**TIME ACCESS MULTI** - cod.tamulti

Sistema de controlo de entradas e saídas  
em dois pontos de acesso

Software Incluído

\*Possibilidade de ter mais pontos de acesso

- mais info: pág.: 8 cod.ioboard

pág.: 9 cod.le5

pág.:20 cod.tr5sql5

**TIME ACCESS BRONZE MULTI** - cod.tabronzem

Sistema de controlo de entradas e saídas  
em dois pontos de acesso

+ relógio de ponto

Software Incluído

\*Possibilidade de ter mais pontos de acesso

- mais info: pág.: 6 cod.orfid225m3

pág.: 8 cod.ioboard

pág.: 9 cod.le5

pág.:20 cod.tr5sql5

**TIME ACCESS SILVER MULTI** - cod.tasilverm

Sistema de controlo de entradas e saídas  
em dois pontos de acesso

+ relógio de ponto

+ controlo e/ou marcação pela web

Software Incluído

\*Possibilidade de ter mais pontos de acesso

- mais info: pág.: 6 cod.orfid225m3

pág.: 8 cod.ioboard

pág.: 9 cod.le5

pág.:20 cod.tr5sql5

pág.:20 codtrweb

**TIME ACCESS GOLD MULTI** - cod.tagoldm

Sistema de controlo de entradas e saídas  
em dois pontos de acesso

+ relógio de ponto

+ controlo e/ou marcação pela web

+ controlo e/ou marcação no smartphone

Software Incluído

\*Possibilidade de ter mais pontos de acesso

- mais info: pág.: 6 cod.orfid225m3

pág.: 8 cod.ioboard

pág.: 9 cod.le5

pág.:20 cod.tr5sql5

pág.:20 cod.trweb

pág.:21 cod.tclockandr



# IMPRESSÃO DIGITAL E CARTÃO DE PROXIMIDADE RFID/MIFARE

Leitores USB

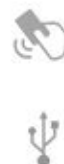






#### LEITOR BIO USB - cod.io7

- Funciona em conjunto com o plugin para o Time Report 5 "Collect Bio"
- Permite atribuir impressões digitais aos funcionários no departamento de RH, sem terem a necessidade de se deslocarem até ao relógio de ponto
- Ideal para grandes empresas



#### LEITOR RFID/MIFARE USB - cod.ccx

- Compatível com cartões 125 KHz
- Norma T5577, T5555 e outras
- Compatível com Windows para leitura
- Compatível com Linux e Android em modo teclado
- 1 besouro acústico
- Alimentação por USB
- Total proteção contra humidade
- LED vermelho/verde
- Compatível com terminais Acronym e outros



#### LEITOR/GRAVADOR RFID/MIFARE USB - cod.lrwrfidmi

- Compatível com Windows
- RFID 13.56 MHz
- 1 besouro acústico
- Alimentação por USB
- LED vermelho/verde
- Leitor em modo contínuo dos blocos do cartão
- Decrementador de créditos do cartão
- Saída weigand
- Software próprio ou ActiveX
- Ideal para Máquinas de vending, Parques de diversão, Bilheteiras, etc.

# TEMPORIZADORES E SIRENES



**BELLBOX** - cod.bbox50a

- Dispositivo de acionamento automático
- Caixa plástica em ABS anti fogo
- Tamanho reduzido - 3,5 x 5 x 2,5 cm
- Comunicação e alimentação via USB
- LED de sinalização
- Bateria interna
- Conector de ligação rápida e segura
- Transformador USB incluído
- Programação de toques - pode disparar até 60 toques a horas específicas, com tipos de toques distintos e precisão de segundo
- Programação liga/desliga - gestão e acionamento de equipamentos
- Horário Verão/Inverno - configuração dos dias em que muda a hora automaticamente
- Gestão de feriados
- Backup das configurações em arquivo
- Pode ser usado simplesmente para fazer disparar toques de alarme em escolas, fábricas, empresas, sinos de igreja, mas também pode ser aplicada em iluminação e ventilação temporizada, sistemas de rega, acionamento de equipamentos, etc.
- Software Bellbox incluído

**SIRENE ELECTROMECAÑCIA** - cod.s220

- Sirene revestida em aço e ABS
- Frequência de 50/60 Hz
- Volume de 114 dB
- Cor: vermelho
- Dimensões: 75 cm x 82 cm x 83 cm
- Resistência de isolamento: 100MΩ
- Tensão: 220V AC
- Grau de proteção: IP44

**PACK BELLBOX + SIRENE** - cod.bboxsds220v

- Dispositivo de acionamento automático
- Caixa plástica em ABS anti fogo
- Tamanho reduzido - 3,5 x 5 x 2,5 cm
- Comunicação e alimentação via USB
- LED de sinalização
- Bateria interna
- Conector de ligação rápida e segura
- Transformador USB incluído
- Programação de toques - pode disparar até 60 toques a horas específicas, com tipos de toques distintos e precisão de segundo
- Horário Verão/Inverno - configuração dos dias em que muda a hora automaticamente
- Gestão de feriados
- Backup das configurações em arquivo
- Pode ser usado para fazer disparar toques de alarme em escolas, fábricas, empresas, etc.
- Software Bellbox incluído
- Sirene revestida em aço e ABS
- Frequência de 50/60 Hz
- Volume de 114 dB
- Cor: vermelho
- Dimensões: 75 cm x 82 cm x 83 cm
- Resistência de isolamento: 100MΩ
- Tensão: 220V AC
- Grau de proteção: IP44



**CAMPAINHA** - cod.camdesc230

- Electromecânica 220v
- 86db
- Cor: Vermelha
- Diâmetro: 100mm
- Peso: 350gr.

**PACK BELLBOX + CAMPAINHA** - cod.bboxesc230v

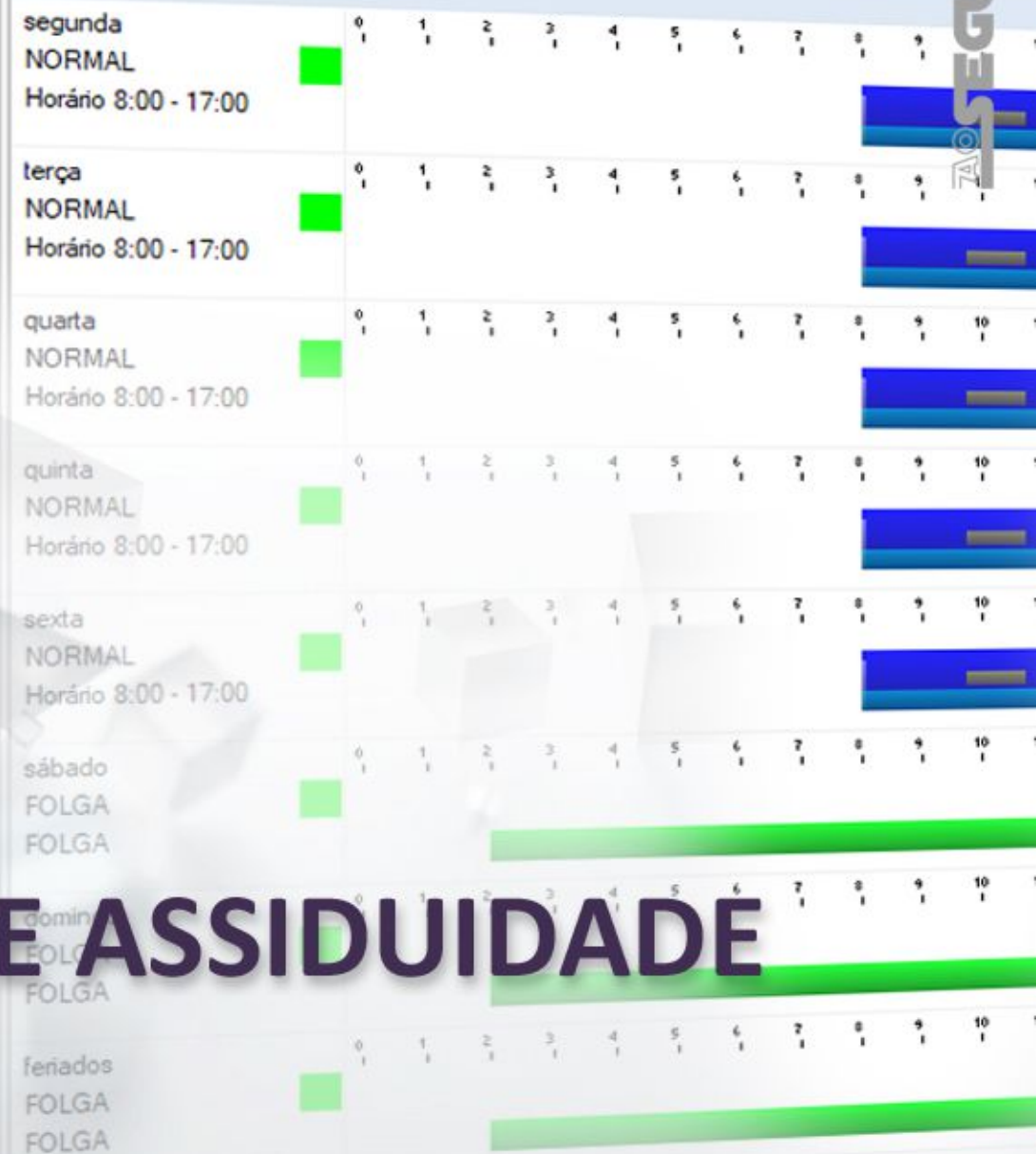
- Dispositivo de acionamento automático
- Caixa plástica em ABS anti fogo
- Tamanho reduzido - 3,5 x 5 x 2,5 cm
- Comunicação e alimentação via USB
- LED de sinalização
- Bateria interna
- Conector de ligação rápida e segura
- Transformador USB incluído
- Programação de toques - pode disparar até 60 toques a horas específicas, com tipos de toques distintos e precisão de segundo
- Horário Verão/Inverno - configuração dos dias em que muda a hora automaticamente
- Gestão de feriados
- Backup das configurações em arquivo
- Pode ser usado para fazer disparar toques de alarme em escolas, fábricas, empresas, etc.
- Software Bellbox incluído
- Campainha electromecânica 220v
- 86db
- Cor: Vermelha
- Diâmetro: 100mm
- Peso: 350gr.



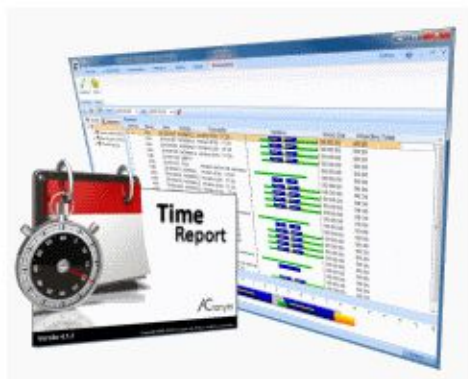


	Tipo	Conjunto	Simplex
	Semanal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EDUCAÇÃO	Semanal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Semanal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Semanal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Semanal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Semanal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Gráfico



# CONTROLO DE ASSIDUIDADE E ACESSOS



### TIME REPORT 5 - cod.trsql5

- Totalmente parametrizável
- Planos de trabalho à medida
- Relatórios variados
- Controlo total de acessos e assiduidade
- Permite adição de módulos
- Multi-posto
- Multi-utilizador
- Bases de dados Microsoft SQL
- Aplicativo de backup
- Recolha automática das marcações
- Compatível com os terminais Acronim
- Em conformidade com o novo RGPD



### TIME REPORT WEB - cod.trweb

- Módulo do TIME REPORT 5
- Login para funcionários
- Login de administrador
- Consulta de marcações, funcionários e horários
- Justificação de ausências (com possibilidade de inserir anexo)
- Design responsivo





### TIME CLOCKINGS PRO - cod.tclockandr

- Módulo do TIME REPORT WEB
- Aplicação para dispositivos Android
- Login para funcionários
- Marcação por Reconhecimento Facial
- Cartão de proximidade e PIN (Caso o smartphone possua esses requisitos)
- Possibilidade de marcação por impressão digital (necessita de um leitor biométrico externo).
- Possibilidade de visualização da localização
- Consulta de marcações

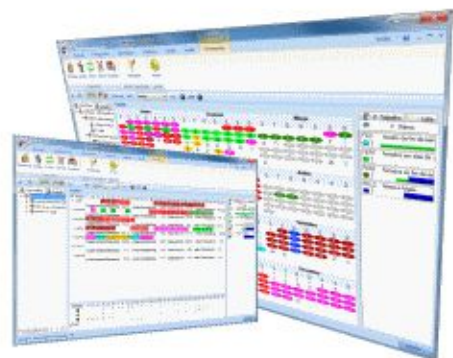


### CONTROLO DE INFANTÁRIOS

### MÓDULO INFANTÁRIOS - cod.inf

- Módulo do TIME REPORT 5
- Gestão de entradas e saídas em infantários, creches ou escolas
- Valida se a impressão digital do responsável está registada no sistema e só em caso positivo a criança poderá entrar ou sair
- Visualização de quem foi buscar ou entregar a criança, com as respectivas datas e horários
- Visualização do nome do encarregado de educação e da criança no terminal
- Registo completo das crianças, dos responsáveis ou encarregados de educação
- Associar um responsável a uma criança





### MÓDULO ESCALAS AVANÇADAS - cod.tresc

- Módulo do TIME REPORT 5
- Facilidade na atribuição de escalas a funcionários "Drag and drop"
- Vista de tabela e vista de calendário
- Possibilidade de bloquear escalas
- Visualização de linhas de somas
- Tabela de acumulados



### MÓDULO EXPORTADOR ERP - cod.trplugexp

- Módulo do TIME REPORT 5
- Exportação de dados para importação da maioria dos software ERP do mercado  
Ex: PHC, Primavera, Sage, etc.





AoSegundo Control Tecnologias Informáticas Lda.  
Trav. Henrique Schreck, 120  
4450-578 Leça da Palmeira, Matosinhos  
Website.: [www.aosegundo.pt](http://www.aosegundo.pt)  
Email.: [comercial@aosegundo.pt](mailto:comercial@aosegundo.pt)  
Tel.: 229 962 599