

TELEMAX LDA

APERIO

CONTROLO DE ACESSOS

A Telemax

Aperio

Referências





A TELEMAT - MISSÃO



A Telemat é um fornecedor de soluções de segurança, líder no desenvolvimento, instalação e manutenção de sistemas de controlo de acessos e de viaturas, controlo de tráfego e barreiras de proteção e bloqueio



Akuvox

TISO


OPENERS & CLOSERS®
Secure locking solutions

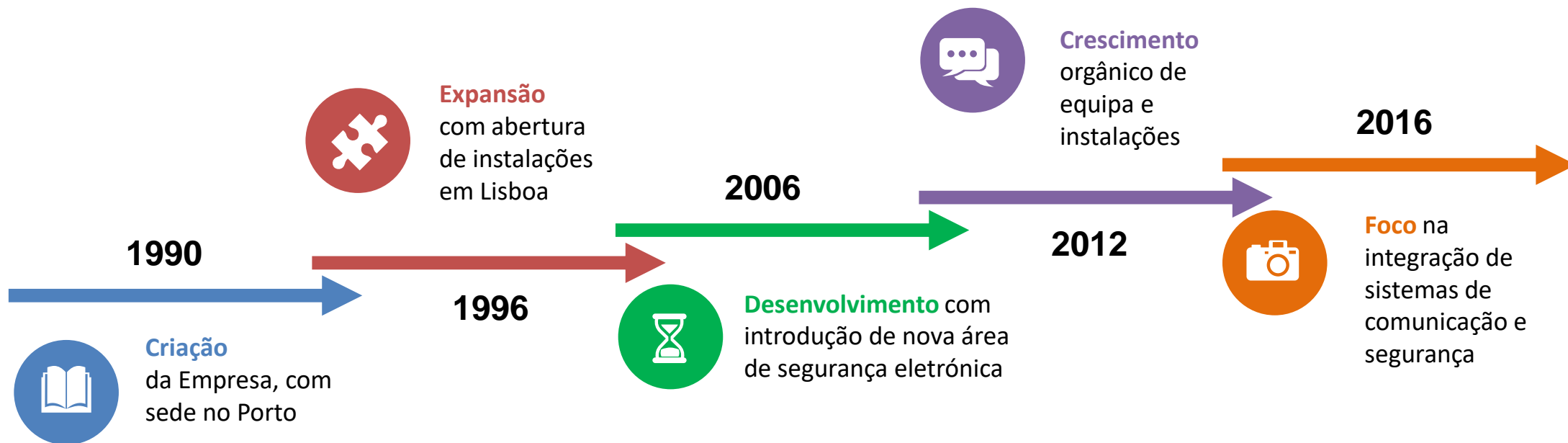
ANVIZ®
Intelligent . Security

IDTECK

CASIT®



A TELEX - HISTÓRIA





A TELEMEX - ESTRUTURA

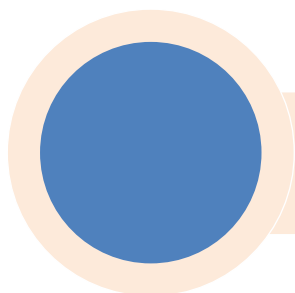




A TELEX – ÁREAS DE ATIVIDADE



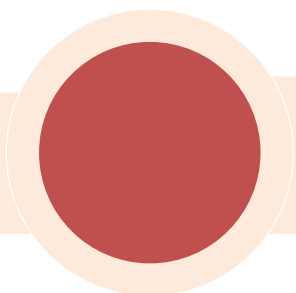
Radiodifusão e Teledifusão



Soluções

- Emissores Radiodifusão
- Emissores de Teledifusão
- Amplificadores
- Feixes Micro-ondas
- Antenas e Combinadores
- Cabos Coaxiais
- Conectores Coaxiais
- Assistência e Manutenção

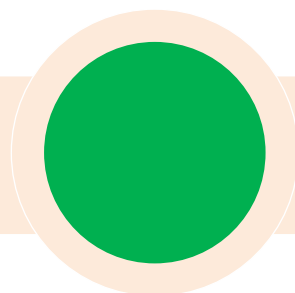
Radiocomunicação



Soluções

- Radiotelefonos Profissionais
- Soluções TETRA
- Comunicações Satélite
- Consolas de Despacho
- Antenas
- Cabos e Conectores Coaxiais
- Fontes e Conversores
- Gravadores Digitais
- Repetidores Bidirecionais

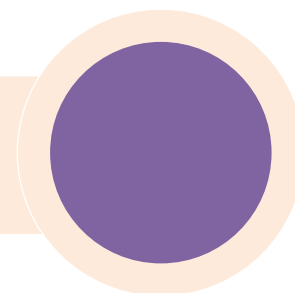
Segurança Eletrónica



Soluções

- Controlo de Acessos
- Controlo de Ponto
- Biometria
- Proximidade RFID
- Torniquetes e Molinetes
- Intercomunicadores IP
- Videovigilância
- Localização Indoor
- Detetores de Metal
- Fechaduras de Hotel
- Cilindros Eletrónicos

Controlo de Viaturas

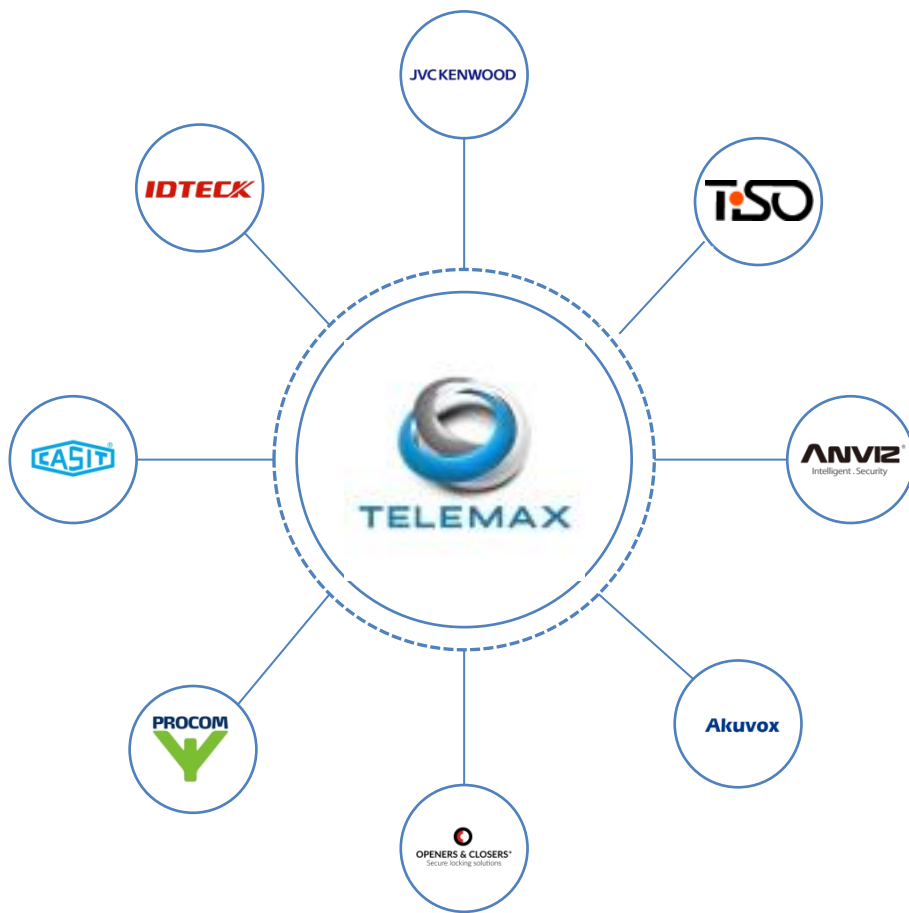


Soluções

- Despacho para Táxis
- Despacho de Viaturas
- Reconhecimento de Matrículas
- RFID de Longo Alcance
- Gestão de Parques de Viaturas
- Cancelas e Barreiras
- Bloqueadores de Estrada
- Pilaretes Automáticos
- Pilaretes Mecânicos
- Localização AVL



A TELEMEX - PARCEIROS



JVCKENWOOD

Radiocomunicações Profissionais



Antenas RF

Akuvox

Postos de Comunicação IP



Controlo de Acessos e Assiduidade



Barreiras de Viaturas e Automatismos



Sistemas de Controlo de Acessos



Soluções de Bloqueio de Portas



Torniquetes e Bloqueadores de Estrada

A Telemax

Aperio

Referências



A SOLUÇÃO APERIO

- Aperio é uma solução de Fechaduras Eletrônicas e Leitores de Proximidade de rápida e simples instalação.
- A solução Aperio substitui componentes convencionais, incluindo Fechaduras, Leitores, Botões de Saída e de Pânico.





APERIO WIRELESS



Maçaneta



Cilindro

- Disponível como Maçaneta, Cilindro ou Fechadura
- Comunicação Wireless com Hub a 15 Metros
- Hub Wiegand (1:1Lock) ou Hub RS485 (1:8Lock)
- Máximo 15 Hubs RS485 ligados a i-Net ACU
- Bateria com duração de 30,000 transações ou 3 anos
- Alarme de baixa bateria
- Abertura remota de portas



Fechadura



Compatível com diversas tecnologias RFID:

- iCLASS
- ISO14443B
- MIFARE Classic
- MIFARE Plus
- MIFARE Ultralite
- MIFARE DESfire
- MIFARE DESfire EV1
- MIFARE DESfire SE
- ICLASS SEOS
- Legic
- HID Prox
- EM Prox
- EM4550 CSN





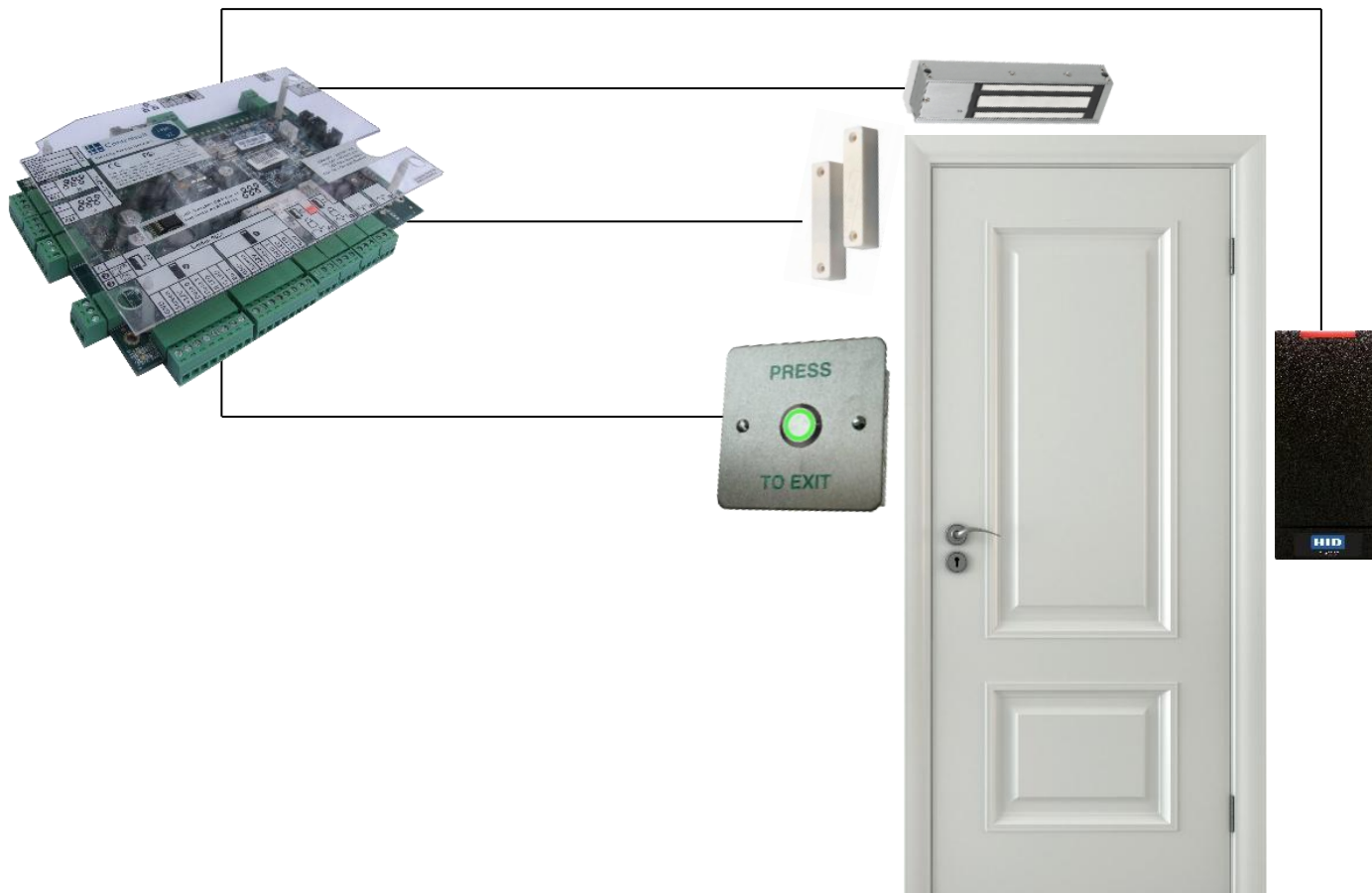
MAÇANETA APERIO H100

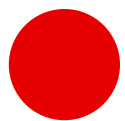


- MIFARE Classic®
- MIFARE Ultralight®
- MIFARE® DESFire®
- MIFARE Plus®
- MIFARE® SE
- MIFARE® DESFire® SE
- iCLASS SE ®
- iCLASS Seos®
- iCLASS Seos Elite ®

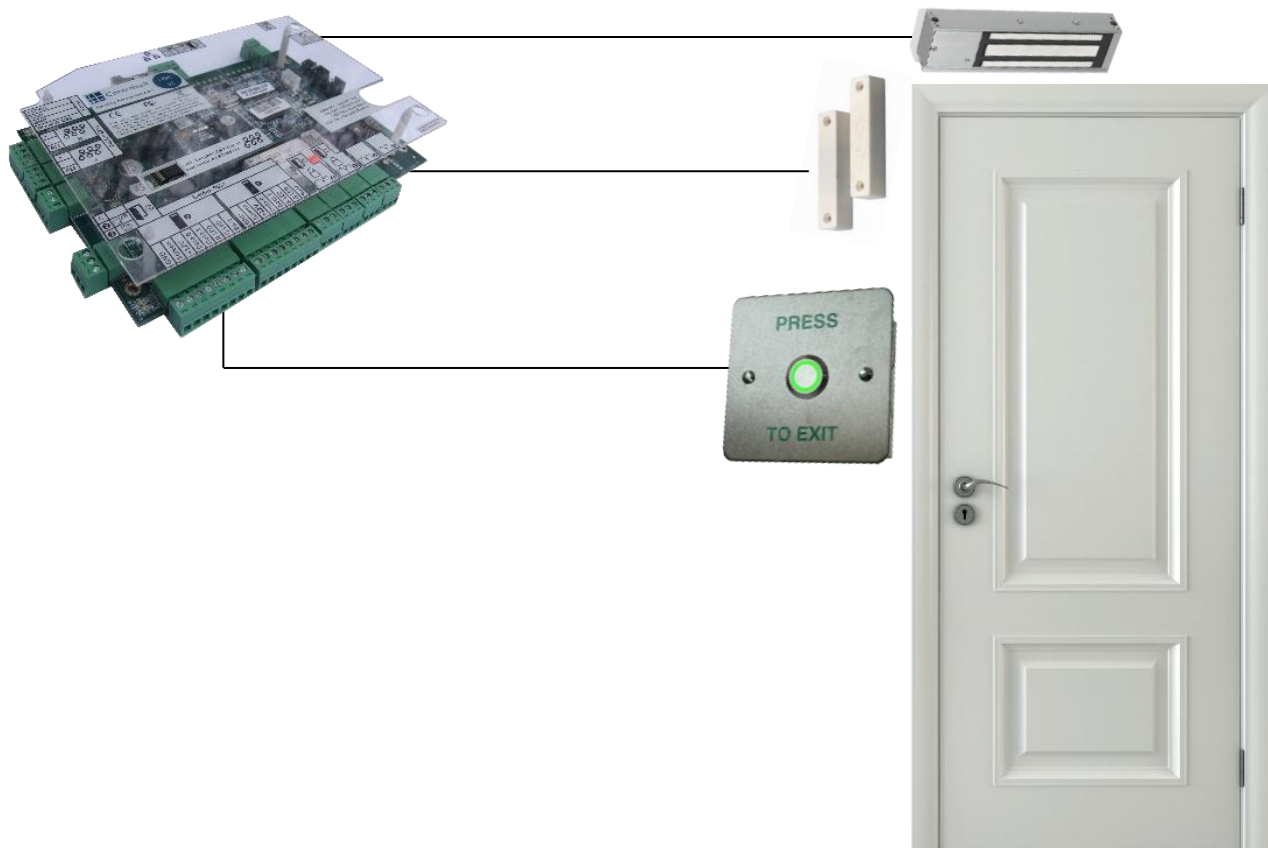


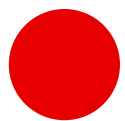
INSTALAÇÃO TÍPICA DE CONTROLO DE ACESSOS



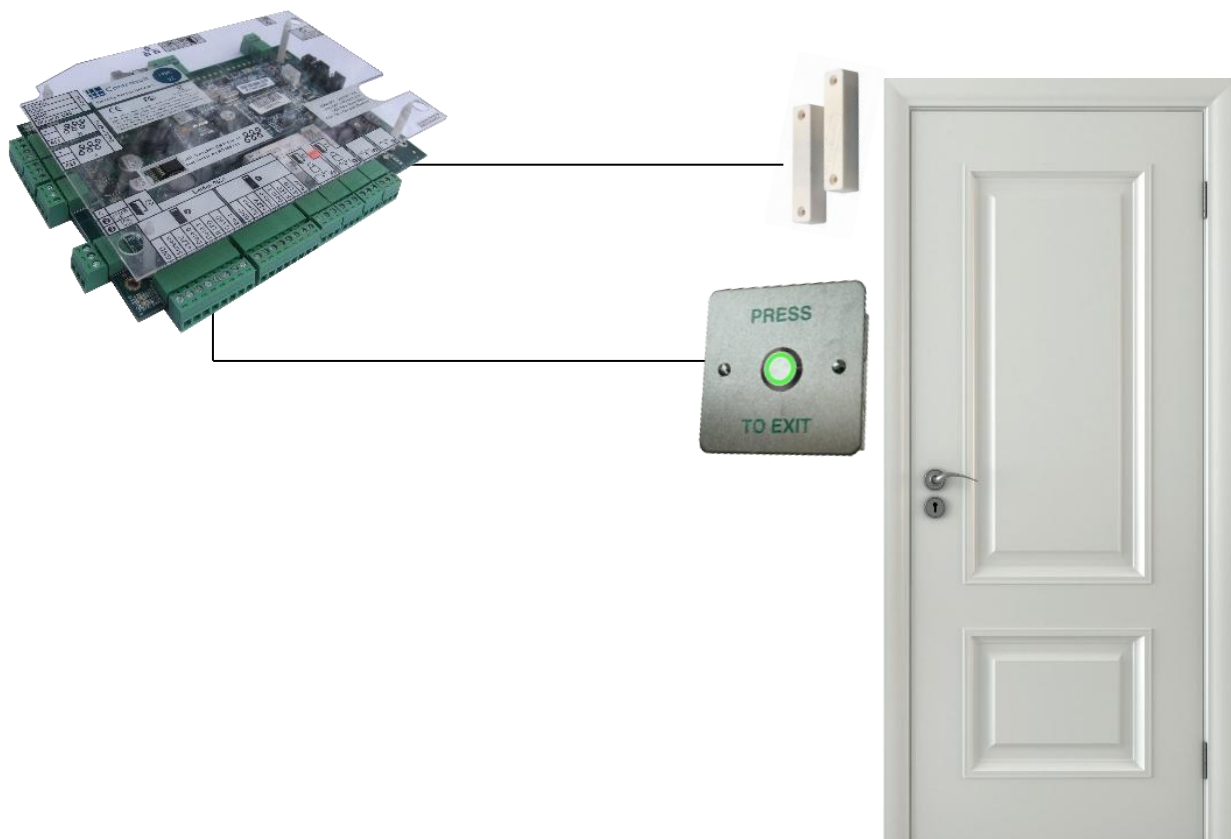


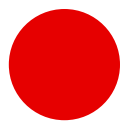
INSTALAÇÃO APERIO





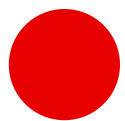
INSTALAÇÃO APERIO





INSTALAÇÃO APERIO



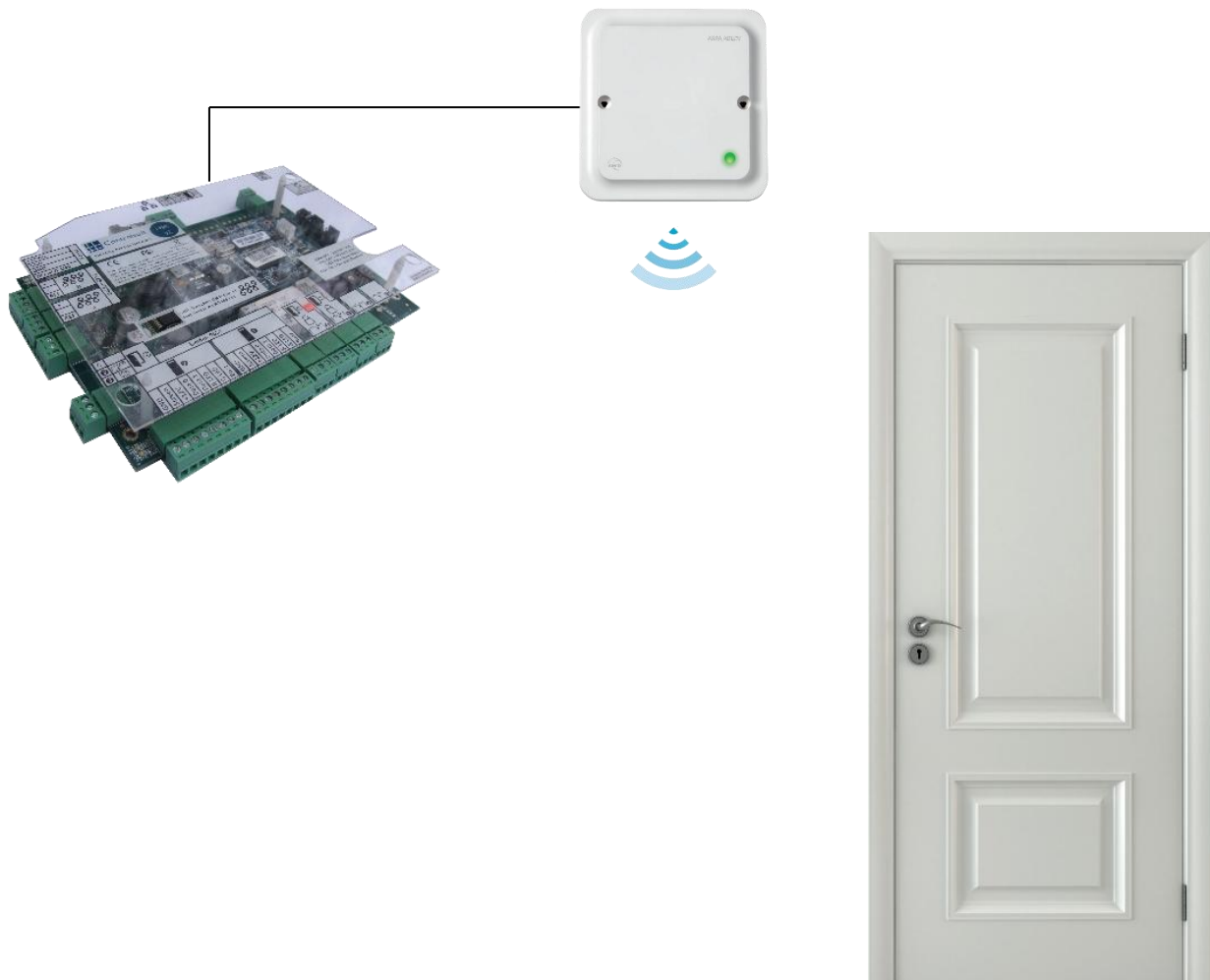


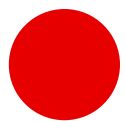
INSTALAÇÃO APERIO



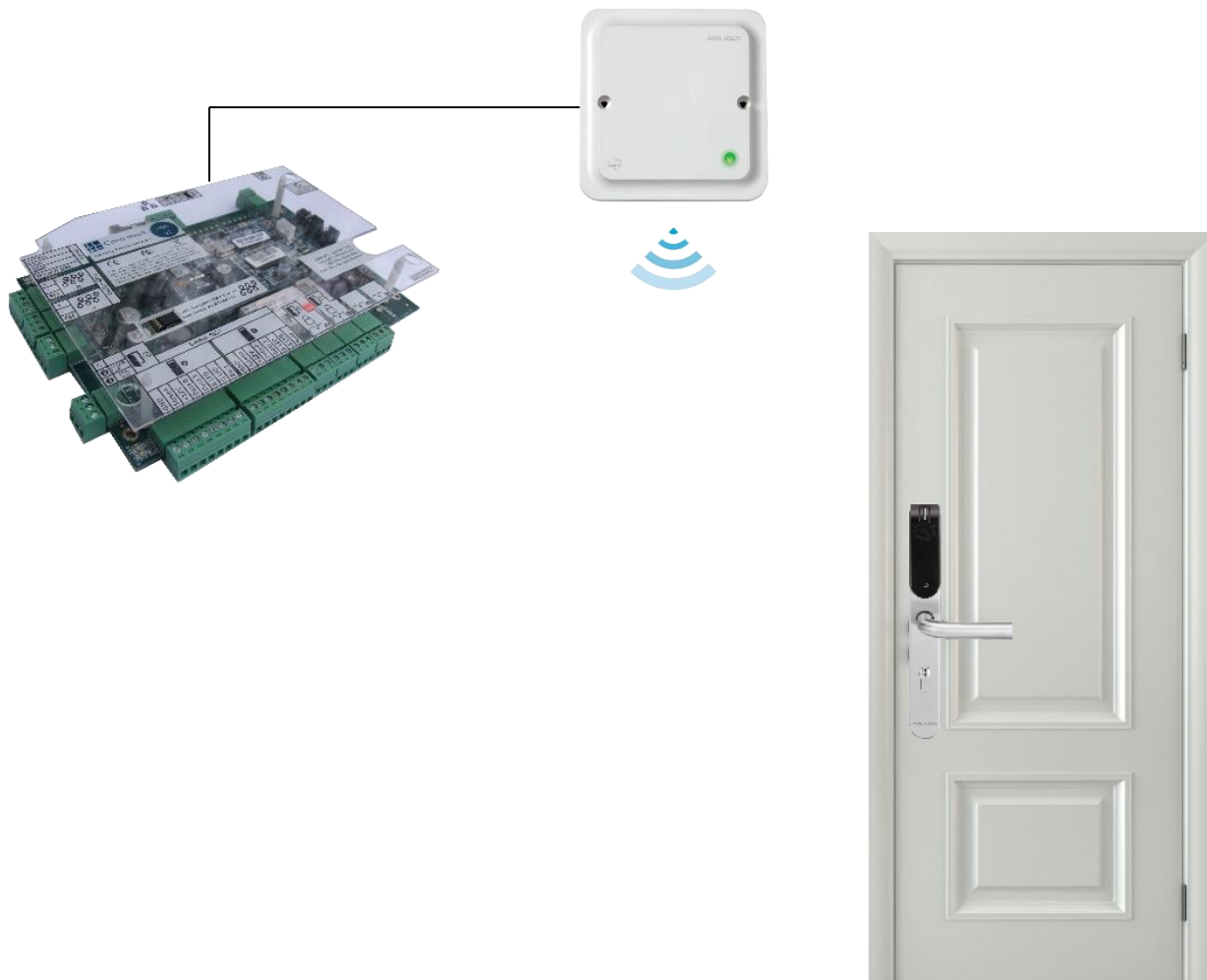


INSTALAÇÃO APERIO



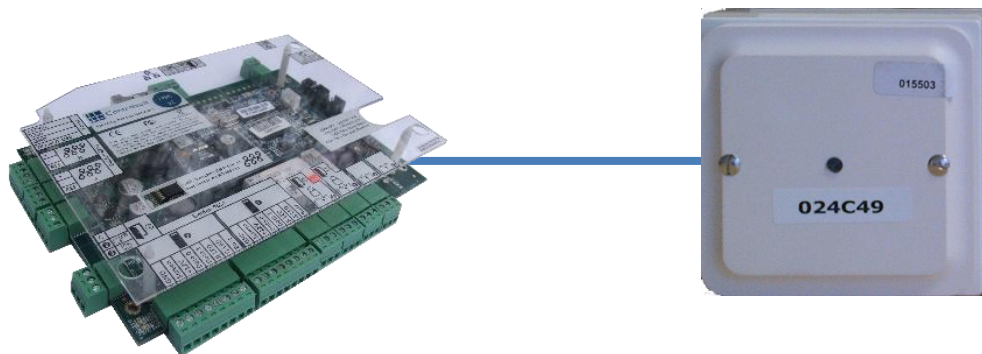


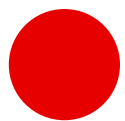
INSTALAÇÃO APERIO



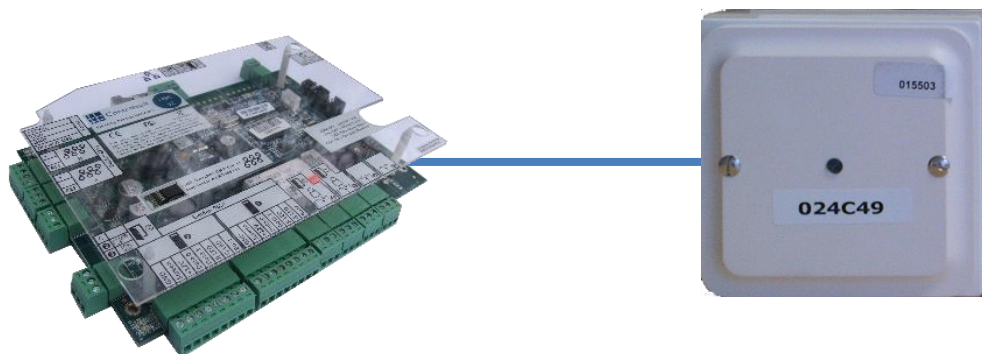


LIGAÇÃO DE SISTEMA APERIO





LIGAÇÃO DE SISTEMA APERIO

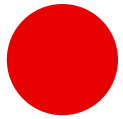


LIGAÇÃO DE SISTEMA APERIO

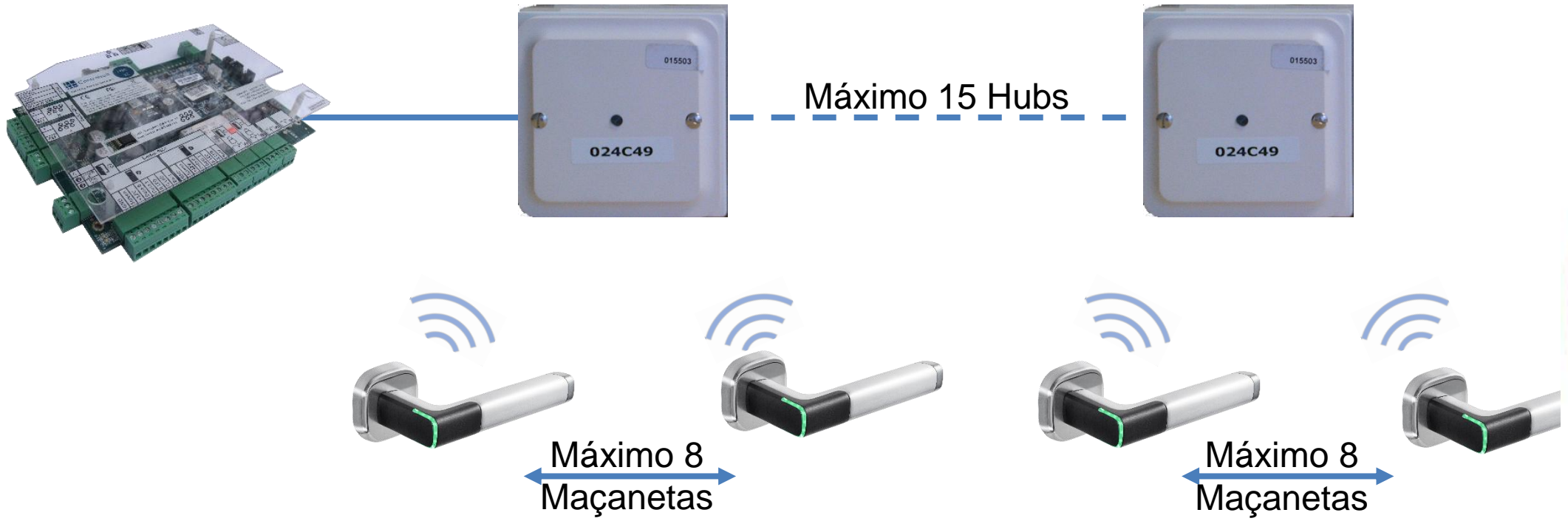


LIGAÇÃO DE SISTEMA APERIO





LIGAÇÃO DE SISTEMA APERIO



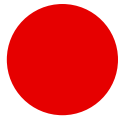


LIGAÇÃO DE SISTEMA APERIO



Ligação Hub	Descrição
A	RS584 Data A – Ligação RS485 + ao i-Net controller
B	RS584 Data B – Connect to RS485 – ao i-Net controller
GND	Terra – Ligação GND ao i-Net controller
8-24VDC	Entrada de alimentação – Ligação +12V ao i-Net controller

A Telemax recomenda o uso de cabo Belden 8723 (ou equivalente) para ligação do Hub ao controlador i-Net



CONFIGURAÇÃO APERIO RS485

PASSO 1 ADICIONAR HUBS



Master Controller Settings

Name
Ground Floor Aperio

Network Address: 192.168.3.231
MAC Address: 00:13:48:02:F6:8C
Port: 5556

485 Network

RS485 Address 1	RS485 Address 2	RS485 Address 3	RS485 Address 4	RS485 Address 5	RS485 Address 6	RS485 Address
AH30	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE	NONE

Click on slave to select

Active

Accept Cancel

FERRAMENTA APERIO PA

- Associação de Hubs ao sistema.
- Atualização do firmware de Hub.
- Gestão de PW para atualização de FW
- Configuração de tecnologia de leitor de cartão
- Ativação de utilizadores
- Adição de cartões de substituição

FERRAMENTO APERIO PA

- Ligação via Wi-Fi
- Configuração Wi-Fi
- Configuração de autorizações de acesso
- Modo fabricante / cliente
- Visualização logs de acesso



CONFIGURAÇÃO APERIO RS485

PASSO 2 ADICIONAR PORTAS



Door Settings

Door Settings

Name
Server Room Door

General
I/O Settings
Time Zones
Notes

Door Type
Aperio Door

On master controller network
Ground Floor Aperio

Override Lockdown Level 2
 Enforce Anti Passback
 Force door open if fire is detected
 Dropbox
 Active

Accept Cancel

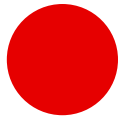


CONFIGURAÇÃO APERIO RS485

PASSO 3 DEFINIÇÃO DE HORÁRIOS DE ACESSO



The screenshot shows the 'Door Settings' application window. The title bar reads 'Door Settings'. Below the title bar, there is a 'Name' field containing 'Server Room Door'. A sidebar on the left contains four menu items: 'General', 'I/O Settings' (highlighted with a gear icon), 'Time Zones', and 'Notes'. The main area is titled 'Aperio' and contains a checked 'Electronic Lock' option. Below this, there is a visual representation of a lock and a key. At the bottom of the main area, there is a section titled 'Electronic lock' with two digital displays: 'Unlock Time' showing '00003' and 'Extended Unlock Time' showing '00000'. At the bottom right of the window are 'Accept' and 'Cancel' buttons.



CONFIGURAÇÃO APERIO RS485 PASSO 4 ADICIONAR LEITOR



Card Reader Settings

Card Reader Settings

Name
Server Room

General
Time Zones
Settings
Notes

On master controller network
Ground Floor Aperio

Select slave network
RS485 network device

AH 30 RS485 Address 1 - AH30 Hub

Lock / Sensor
65
49 81
33 97
17 113
1

This reader controls
Door Server Room Door

Reader is used for Time and Attendance
Location
Not applicable
 Active

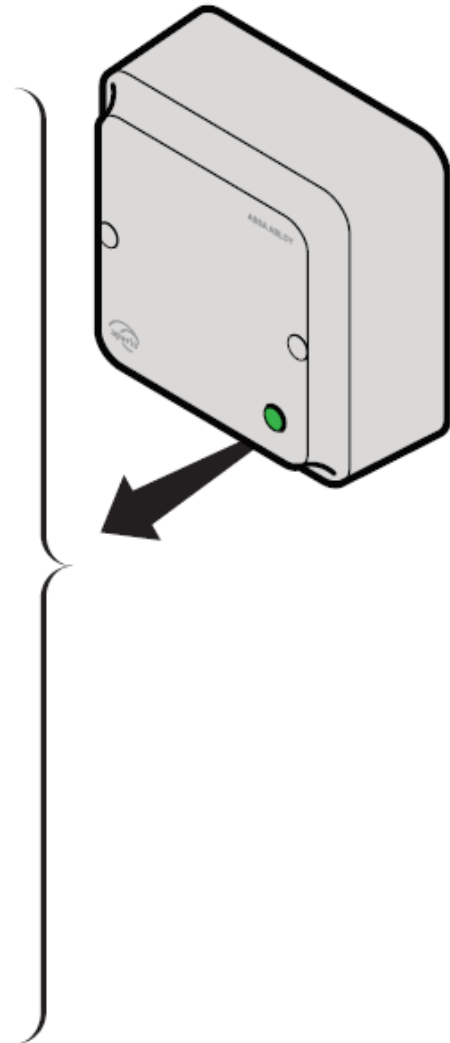
Accept Cancel

I	1 st Lock	2 nd Lock	3 rd Lock	4 th Lock	5 th Lock	6 th Lock	7 th Lock	8
Hub #1	1	17	33	49	65	81	97	
Hub #2	2	18	34	50	66	82	98	
Hub #3	3	19	35	51	67	83	99	
Hub #4	4	20	36	52	68	84	100	
Hub #5	5	21	37	53	69	85	101	
Hub #6	6	22	38	54	70	86	102	
Hub #7	7	23	39	55	71	87	103	
Hub #8	8	24	40	56	72	88	104	
Hub #9	9	25	41	57	73	89	105	
Hub #10	10	26	42	58	74	90	106	
Hub #11	11	27	43	59	75	91	107	
Hub #12	12	28	44	60	76	92	108	
Hub #13	13	29	45	61	77	93	109	
Hub #14	14	30	46	62	78	94	110	
Hub #15	15	31	47	63	79	95	111	



INDICAÇÕES LED DE APERIO

Online		Green
Aperio Lock Offline		Green + One Red Flash
EAC Offline		Green + Two Red Flashes
Aperio Lock and EAC Offline		Green + Three Red Flashes
UHF Communication		Yellow + Off, Fast Flash
Pairing Active		Yellow



INDICAÇÕES LED DE APERIO

- Indicações da bateria:

Time to replace
the battery



Continuous yellow flashes
(.25 seconds every 5 sec.)

Battery reached end
of life, lock disabled



Continuous red flashes
(.25 seconds every 5 sec.)

A Telemax

Segurança

Referências



REFERÊNCIAS – HAYS



01

O Projeto

O cliente procurava uma solução de videoporteiro com valência de transmissão de voz e vídeo para a receção nas suas instalações, permitindo uma integração completa com o sistema de comunicação IP existente no edifício. Esta solução teria que ser replicada em múltiplas portas, com comunicação para diferentes postos de controlo.

A Solução

Fornecimento de intercomunicadores para exterior e monitores com ecrã táctil. Os intercomunicadores reportam a diferentes monitores de controlo interno, conforme a hora e estados pré-estabelecidos, permitindo assim flexibilizar o atendimento, oferecendo ao cliente controlar o acesso em diversas portas a partir de qualquer monitor de controlo.



REFERÊNCIAS – AEROPORTO DE LISBOA

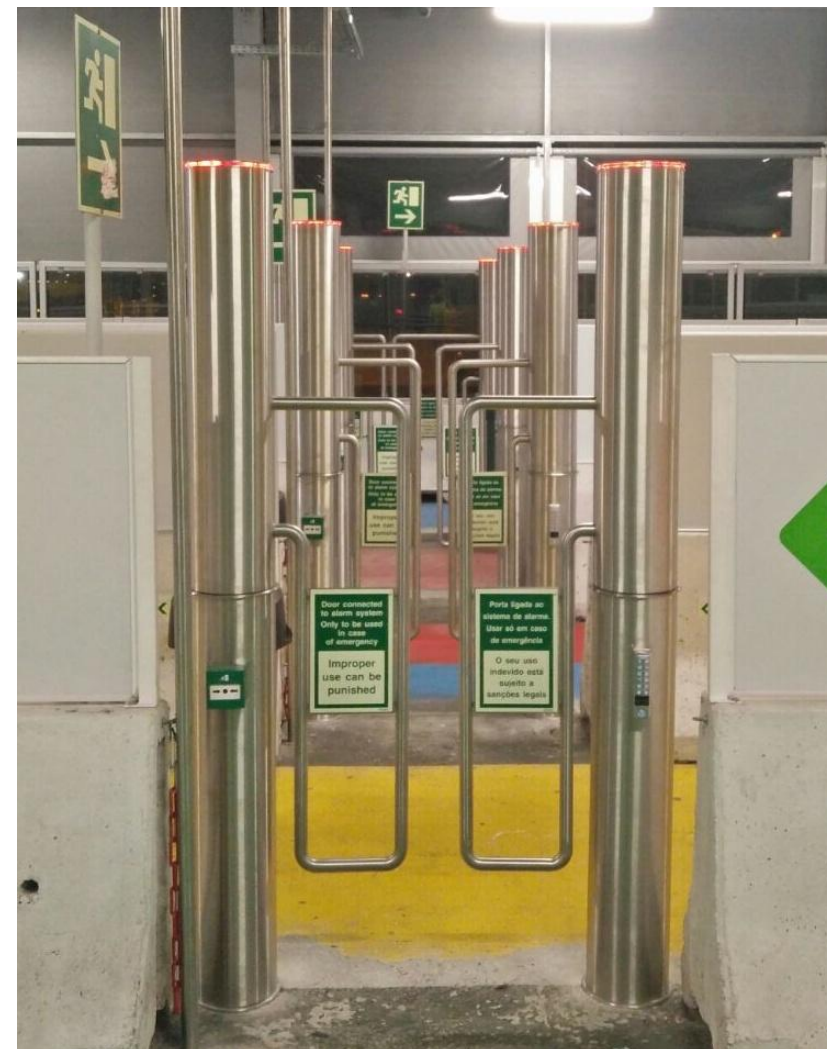
02

O Projeto

O cliente procurava uma solução de cancelas automáticas para gestão de corredores de embarque de passageiro, com capacidade de abertura de emergência local ou centralizada. Todos os equipamentos deveriam corresponder a dimensões específicas e oferecer informação visual e sonora de estado.

A Solução

Desenvolvimento em cooperação com o fabricante TISO de cancelas de passagem de pessoas com dimensões e formatos adequados aos diversos corredores. Todas as cancelas foram equipadas com controladores de acessos para abertura autorizada, botões de pânico locais, alarmes sonoros e visuais e integrados com sistema centralizado de emergência.



REFERÊNCIAS – BANCO DE PORTUGAL

03

O Projeto

O cliente procurava soluções de controlo de passagem de pessoas com possibilidade de integração total em sistema de controlo de acessos já existente.

A Solução

Fornecimento de portas automáticas bidirecionais, totalmente automatizadas e integradas na restante solução de controlo de acessos existente no cliente. Implementação da solução em piso térreo e em pisos subterrâneos para controlo de entradas em todo o edifício.



REFERÊNCIAS – MECACHROME

04

O Projeto

O cliente procurava uma solução global de controlo de passagem de viaturas e pessoas, incluindo sistemas de bloqueios de passagem, sensores de deteção de presença, controladores de acesso e uma aplicação global capaz de gerir todos os equipamentos.

A Solução

Fornecimento de uma solução global de controlo de acessos, integrando os componentes eletrónicos de identificação e controlo com torniquetes , cancelas e barreiras de controlo de acesso de viaturas.





REFERÊNCIAS – BATALHÃO SAPADORES BOMBEIROS

05

O Projeto

O cliente procurava um parceiro com capacidade de integração de um sistema global de comunicação e segurança, incluindo soluções de comunicação, segurança e gestão global das suas instalações.

A Solução

Implementação de uma solução global integrada, contemplando produtos e soluções de radiocomunicação, comunicação IP, sistema de reconhecimento de matrículas, barreiras de controlo de acesso de viaturas, videovigilância no interior e exterior dos edifícios, sistema de controlo de acessos e sistema de controlo de ponto e assiduidade.





REFERÊNCIAS – UNIVERSIDADE DO PORTO



06

O Projeto

O cliente procura uma solução profissional de controlo de acessos capaz de se flexibilizar aos requisitos das diferentes Faculdades e departamentos da Universidade do Porto.

A Solução

Solução global integrada de Controlo de Acessos instalados na Reitoria da Universidade do Porto, Faculdade de Ciências, Faculdade de Engenharia, Faculdade de Medicina, Faculdade de Economia, Faculdade de Desporto, Faculdade de Arquitetura, Faculdade de Letras, Faculdade de Ciências da Nutrição e outros departamentos e instituições associadas à Universidade do Porto.



REFERÊNCIAS – INST. POLITÉCNICO DO PORTO

07

O Projeto

O cliente procura uma solução profissional de controlo de acessos capaz de se flexibilizar aos requisitos do Instituto Politécnico do Porto e das diferentes Escolas que o constituem.

A Solução

Sistemas de Controlo de Acessos de viaturas e pedonais com integração e manutenção de soluções nas instalações do cliente.





REFERÊNCIAS – CLIENTES SECTOR PÚBLICO



FEP FACULDADE DE ECONOMIA
UNIVERSIDADE DO PORTO



Universidade do Porto
FEUP Faculdade de Engenharia



FACULDADE DE CIÊNCIAS
UNIVERSIDADE DO PORTO



Universidade
de Trás-os-Montes
e Alto Douro

POLITÉCNICO
DO PORTO



UNIVERSIDADE
DE COIMBRA



UBI



Presidência da República
Portuguesa



POLÍCIA
SEGURANÇA PÚBLICA



SÃO JOÃO



PORTO
Câmara Municipal



VILA NOVA DE GAIA
CÂMARA MUNICIPAL



CÂMARA
MUNICIPAL DE
GUIMARÃES



EMPRESA DE GESTÃO
DE EQUIPAMENTOS E
ANIMAÇÃO CULTURAL, EM



Parques de Sintra
Monte da Lua



AUTORIDADE NACIONAL DE PROTEÇÃO CIVIL

REFERÊNCIAS – CLIENTES SECTOR PRIVADO





CONTACTOS



Telemax, Lda

Telemax – Telecomunicações e Electrónica, Lda.

Porto: Rua Barão Forrester, 784 – 4050-272 Porto

Telefone: (+351) 222085025

Lisboa: Rua da Venezuela 57 – 1500-618 Lisboa

Telefone: (351) 217578695

www.telemax.pt

telemax@telemax.pt

