

TimeSharing, controlo de assiduidade e acessos com RFID Activo!

LandLoft é um *business center* para profissões liberais (advogados, negociantes, viajantes, ...) que partilha os custos de aluguer, comunicações, informáticos, ... entre os seus vários clientes. O nosso cliente precisava de 1) oferecer o acesso as suas instalações 24 horas 7 dias, 2) garantir a protecção e o sigilo dos sistemas informáticos, 3) registrar as presenças dos seus clientes (*timesharing* de custos) e 4) marcar o ponto dos seus empregados e eventuais que podem trabalhar sem supervisão directa.



Tag Activo – um sinal periódico de baixa potencia assinala a presença num perímetro de 7 metros

Optou-se pela tecnologia RFID activo Syris, que se baseia num TAG pessoal que emite um curto sinal por rádio a 2,45 Ghz de baixa potência, bastante inferior à um telemóvel. Dois leitores fixos, instalados no tecto falso, à entrada e à saída, a) detectam as presenças, b) marcam o ponto de entrada e saída, c) geram o registo das presenças e das entradas e saída de curta duração, d) autorizam a

abertura de porta com um teclado de entrada de código pessoal (*keypad*) anti-vandalismo, e) autoriza o *login* nos sistemas informáticos apenas após ter sido premido o botão de chamada que cada TAG tem.



Os TAG têm também um botão de emergência que é utilizado em aplicações hospitalares, lares, entre outras.

Para os registos e históricos de presença e controlo de assiduidade, faltas, horas e extras, turnos, férias, ... assim como para a integração de sistemas com o sistema de facturação, foi seleccionado o **WinPonto!**

Para o controlo de acesso à porta, a declaração de regras e direitos de cada cliente, empregados e gestores, em função do tipo de dia, horário, etc... é gerida com o **AccessPonto!**

Cada PC tem um programa de controlo do *login*, o **OpenDoor!**, com o qual, cada utilizador pode mudar o seu NIP, número de identificação pessoal, e abrir à distância, a porta de entrada! Uma função ergonómica que aligeira a pressão da grande rotação das entradas e saídas.



O **CockPit!** é uma funcionalidade software que cria periodicamente um ficheiro XML com dados de presença dos recursos humanos actualizados. Uma página html integra estes dados e pode ser integrada na Intranet da empresa. Assim, os dados de presença são facilmente acessíveis, é um requisito dos gestores e das chefias.

A interface entre o sistema RFID activo Syris, o *keypad* e os softwares pré-citados assentam num piloto (*driver*) desenvolvido pela TopWare, o **twDrvSyris.exe**, específico para esta tecnologia.



O TAG para maternidade detecta uma perda de sinal, ou o corte da braçadeira. Uma solução para a identificação e segurança dos recém nascidos! Um painel de controlo apresenta a monitorização permanente dos bebés e permite associar ao TAG, o nome, identificação, ... que ela mesma pode ser extraída de uma base de dados SQL existente...

O RFID activo Syris é utilizado nas instituições onde a presença e a localização de pessoal é requerida tal como nos hospitais, nos aeroportos, nas grandes fábricas, entre outros. Uma das funções mais

apreciadas é a marcação de presença e abertura de porta automáticas, com mãos livres. Assim, num hospital ou num aeroporto, quem tiver um TAG autorizado pode passar as portas das unidades críticas sem 'passar o cartão de identificação magnético na ranhura'. E como é que se passa o cartão com uma bandeja ou peças de sobresselentes nas mãos? Acaba-se por deixar as portas abertas... O RFID activo Syris é a solução para garantir a segurança em contexto de alta rotações, entradas e saída frequentes, localização de pessoas ...

A solução de RFID Syris é também aplicada em maternidade para a detecção de presença dos bebés em tempo real. O sinal emitido RFID Syris é periódico (cada 3 segundos), muito curto e de fraca potencia, muito inferior aos níveis máximos recomendados.



A TopWare se distingue pela adaptabilidade das suas soluções, a sua capacidade de inovação, de integração de sistema de informática e electrónica, e resolução de problemas dos seus clientes.

<http://www.topware.pt>

