

TopWare.BSS :: Baby Safe Scan

TopWare.BSS é uma solução informática de gestão de leitura de braçadeiras RFID. Cada bebé tem uma braçadeira associada que emite um muito breve sinal em RFID 2,45 Ghz, faixa dedicada a aplicações ISM (Industrial - Scientific - Medical). Este sinal é lido por um leitor situado no tecto num posição central, em cada sala. O recurso ao controlo de impressão digital permite de autenticar as entradas e saídas dos bebés apenas por pessoal autorizado.



As braçadeiras lançam um sinal de alerta se for cortada.

Se for coberta por papel alumínio, por exemplo, a ausência de sinal desencadeia um alerta.

Um leitor deve ser instalado por sala. Cada leitor cobre uma circunferência de 14 metros. Pode haver vários leitores / salas. Ligam-se a rede informática via a rede local. Ao lado do leitor, pode haver uma lâmpada vermelha que informa de um alarme sem excesso de ruído.



Dois programas controlam o TopWare.BSS : O Scanner e o Monitor.

O Scanner é instalado num PC dedicado acessível ao pessoal clínico. O Scanner gere a base de dados, os sinais das braçadeiras e as entradas e saídas.



O Scanner funciona associado a um leitor de impressão digital ligado ao PC dedicado.

A entrada e saída dos bebés é autorizada por pessoal autenticado por impressão digital. O próprio PC é aberto e fechado por impressão digital de pessoal autorizado.

Uma Lista de endereços IP é disponível para activação de alarmes.

O programa Scanner não pode ser fechado.

Um programa monitor, instalado em outro PC, permite detectar uma falha de funcionamento do PC dedicado e desencadeia os alarmes.

Por exemplo :

- Apagar o PC dedicado desencadeia o alarme.
- Retirar a ficha de rede do PC dedicado desencadeia o alarme.
- Fechar o Scanner desencadeia o alarme.

O programa monitor deve ser posto em *StandBy* para suspender o alarme (situado num PC do departamento informático - programa residente no *systray*) e esperar um novo *handshaking* com o programa no PC dedicado. Qualquer pessoal autorizado pode também suspender um alarme e proceder a entradas e saídas de bebés.

Um historial permite de :

- Consultar as presenças.
- Consultar todas as operações de entrada e saída e quem as realizou.

A TopWare desenvolve e adapta as suas soluções para os seus clientes, integrando software e equipamentos de electrónica ao pedido.



TopWare, prestação de serviços de informática, unipessoal limitada.

Rua António Pires, 43

2765-010 Caxias

+ 351 214 419 937

info@topware.pt

A nossa disponibilidade é a Vossa Força.
