

IOT MELHORANDO A QUALIDADE DE VIDA DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

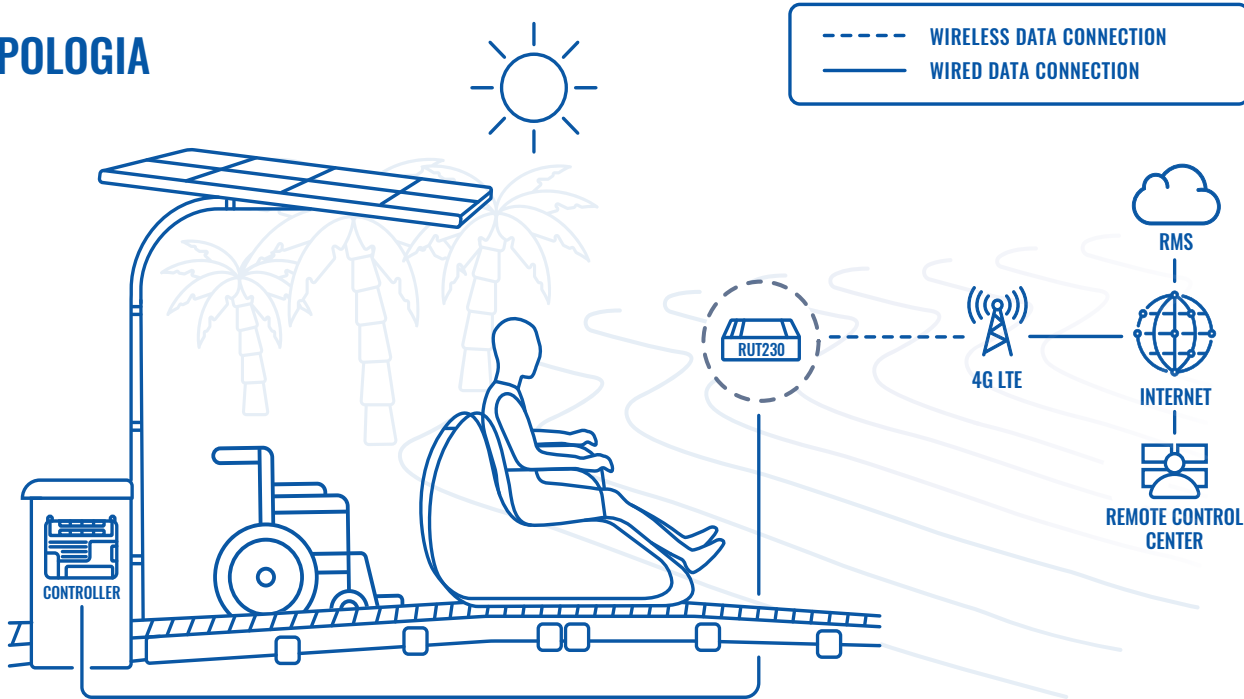
DESAFIO DAS EMPRESAS

Liberdade - o bem mais valioso de nossas vidas! Liberdade de expressão, liberdade de criação, liberdade de igualdade, liberdade de movimento. Tendemos a esquecê-lo enquanto o temos. Mas quando acontecimentos inesperados mudam nossas vidas e fica difícil nos mover ou mesmo impossível andar, só então percebemos que consideramos algumas coisas como certas. Hoje em dia, os municípios e as empresas estão fazendo o seu melhor para adaptar os espaços públicos e privados, tanto quanto possível, para as pessoas com deficiência. Isso inclui entradas convenientes, transporte público, parques e outras áreas. Mas ainda existem muitos lugares que são inacessíveis para pessoas com deficiência. Um desses lugares é uma praia aberta.

PARCEIRO - TOBEA

A Thinking Out of the Box Engineering Applications (TOBEA) é uma empresa spin-off da Universidade de Patras fundada em 2012. A Tobeia foi fundada pelo professor Vassilis Kostopoulos e o iniciador Gerasimos Fessian. Seu amigo íntimo não conseguia nadar na praia sem pedir ajuda a outras pessoas. E após a pesquisa, eles descobriram que não havia nada no mercado que ajudasse pessoas com deficiência motora a dar um belo mergulho no oceano sem ajuda. Portanto, a empresa Tobeia começou a investigar como eles podem criar uma solução para essas pessoas, e foi assim que o SEATRAC nasceu. SEATRAC é um dispositivo não permanente para acesso autônomo ao mar para pessoas com deficiência que possuem patentes gregas, europeias e americanas. A equipe Tobeia é composta por quinze integrantes que compartilham a mesma visão: inovar e melhorar a si, a empresa e a sociedade.

TOPOLOGIA



SOLUÇÃO

Conforme apresentado na topologia acima, a solução consiste em painéis solares alimentando o controlador Seatrac, que é conectado a um roteador celular industrial RUT230 da Teltonika Networks usando uma interface Ethernet. A RUT230 usa 3G para monitorar a solução remotamente, e enviar alertas em caso de alguma irregularidade na conexão. É um intermediário crucial entre o controlador, a plataforma e o operador para garantir que a solução Tobeia - Seatrac esteja sempre operacional e os usuários estejam seguros. Além disso, as pessoas sempre podem verificar no mapa interativo, onde esta solução está instalada e se está funcionando. Para Tobeia, era essencial produzir uma solução autônoma, para proporcionar às pessoas com deficiência motora uma sensação de liberdade e independência. O fato de SEATRAC ser monitoteado remotamente usando sinal de celular 3G permite isso porque as operadoras da solução não precisam atendê-lo o tempo todo. Eles podem oferecer suporte a várias soluções em uma área de praia maior e responder quando necessário.

BENEFÍCIOS

- Operação remota - Usando a plataforma de controle de solução que se comunica com a ajuda da Teltonika RUT230, os operadores da solução monitoram e detectam qualquer falha na solução.
- Fácil de usar - Tobeia fornece um mapa interativo, que permite encontrar facilmente todas as implantações do SEATRAC.
- Alertas automatizados - o RUT230 envia notificações caso haja alguma irregularidade na solução.
- Serviço remoto - o RUT230 permite que o engenheiro de solução se conecte ao controlador remotamente.
- Fácil configuração - RUT230 é muito fácil de configurar, fácil de usar e ainda mais fácil de manter, minimizando o tempo gasto no local.

WHY TELTONIKA?

A Teltonika Networks ofereceu o pacote completo: não apenas o produto em si, mas também todo o suporte necessário ao longo do caminho. O roteador RUT240 forneceu o equilíbrio certo de certificações internacionais, conectividade LTE estável e foi facilmente personalizado para as aplicações internas da Savioke.

