

Resumo

A domótica encontra-se numa fase de plena expansão.

Actualmente atingiu-se um estado em que os aspectos relacionados com a interacção com o utilizador têm vindo a receber maior atenção por parte dos projectistas e o tempo dispendido na implementação de novos sistemas é, em grande parte, dedicado à definição da interface com o utilizador e do modo como o sistema se deve adaptar a ele e não o contrário, o utilizador ter de se adaptar a um dado sistema com o qual não tem qualquer afinidade.

O utilizador deve, cada vez mais, ser capaz de instalar os dispositivos que pretende e, posteriormente, actualizar o seu sistema com novos dispositivos sem que para isso necessite da intervenção de um instalador especialista.

Este trabalho pretende constituir um estudo sobre as interfaces com o utilizador e a sua especificação e utilização nos sistemas domóticos. Ao abordar de uma forma geral a domótica e de uma forma mais pormenorizada as interfaces com o utilizador o autor pretendeu introduzir o primeiro tema e explorar o segundo de uma forma mais detalhada até que os dois se cruzem e formem um conjunto compreensível para o leitor.

A elaboração final de um design de interface com o utilizador para um sistema domótico foi o culminar de um estudo aprofundado nas duas áreas e um passo para, de futuro, se poder utilizar este documento como um contributo para todos os projectistas desta área.

Abstract

Home Automation are now in true expansion.

They reached a phase where aspects related to user interaction have been getting more attention from designers. Time spent in new systems implementation is largely dedicated to the definition of the user interface and to the way the system should adapt to the user and not the opposite.

The user should be more and more able to install the devices he wants and, later on, to update his system with new devices with no need for a specialist technician.

This work pretends to accomplish a study about user interfaces and its specification and effective use in home systems. Making a general approach to home automation and a more elaborated study of graphical user interfaces, the author pretended to introduce the first issue and to explore the second in a more detailed way to produce an understandable document to the reader.

The final execution of an user interface design to a home system has been the result of a deep research in both areas and pretends to be a contribution for future designing.