



Escola Politècnica Superior
d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PROJECTE FI DE CARRERA

TÍTOL: INSTALACIÓ DOMÒTICA EN VIVIENDA UNIFAMILIAR.

AUTOR: JOSEP SALVÀ ROMAGUERA

TITULACIÓ: ENG. TÈCNICA INDUSTRIAL ESPECIALITAT D'ELECTRICITAT.

DIRECTOR: RAMON CABA OLIVELLA.

DEPARTAMENT: ELECTRICITAT.

DATA: 23/06/2008

TÍTOL: INSTALACIÓN DOMÓTICA EN VIVIENDA UNIFAMILIAR.

COGNOMS: SALVÀ ROMAGUERA.

NOM: JOSEP

TITULACIÓ: ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL.

ESPECIALITAT: ELECTRICITAT.

PLA: 1995

DIRECTOR: RAMON CABA OLIVELLA.

DEPARTAMENT: ENGINYERIA ELÈCTRICA.

QUALIFICACIÓ DEL PFC

TRIBUNAL

PRESIDENT

SECRETARI

VOCAL

**PEDRO ANDRADA
GASCON**

**BALDUINO BLANQUÉ
MOLINA**

**VICTOR ROTGER
CERDÁ**

DATA DE LECTURA:

Aquest Projecte té en compte aspectes mediambientals: Sí No

PROJECTE FI DE CARRERA

RESUM (màxim 50 línies)

L'objectiu d'aquest projecte, es definir la instal·lació domòtica amb el sistema EIB/KONNEX per tenir un control total sobre les diferents instal·lacions ja siguin elèctriques o no, que es troben a una vivenda.

La gestió eficient dels sistemes que integren una casa es la millor manera d'obtenir una millora notable en el consum d'energia i recursos en general, proporcionant comoditat i funcionalitat als usuaris.

El cablejat necessari es reduirà notablement, així com les futures modificacions que es puguin realitzar en la instal·lació inicial seran molt senzilles, sense necessitat de nous cablejats, ni modificacions de la instal·lació ja existent.

Es dissenyaran les instal·lacions complementaries de subministrament d'aigua calenta sanitària per energia solar-tèrmica, i la instal·lació de climatització amb equips de baix consum.

Paraules clau (màxim 10):

DOMOTICA	EIB/KONNEX	INSTABUS	CLIMATITZACIÓ
SOLAR-TÈRMICA			