

ภาควิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Call .....  
Call .....  
LC .....  
Au .....  
ปี .....  
เล่ม .....  
ฉบับ .....  
ทบ. P1274 .....  
Bth .....

“การจัดการสัญญาณระบบไฟฟ้าผ่านสายไฟฟ้าAC220V”

โดย

นาย กฤษดา ศิริวงศ์ 42130046

นาย กังวาน คำทอง 42130066

รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

**Department of Electrical and Electronics Engineering**

**Faculty of Engineering**

**Ubonratchathani University**

**“ELECTRICAL SYSTEM CONTROL SIGNAL WITH LINE AC 220V”**

**By**

**Mr.Kritsada Sirivong    ID.42130046**

**Mr.Khungwan Kumtong    ID.42130066**

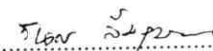
**This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in  
partial fulfilment of the requirement for the Bachelor degree of Engineering**

## การจัดการระบบไฟฟ้าผ่านทางสายไฟฟ้า AC 220V

โดย นายกฤษดา ศิริวงศ์ รหัส 42130046  
นายกังวาน คำทอง รหัส 42130066

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

  
.....  
(นายธนกร ลิ้มสุวรรณ)

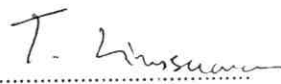
  
.....  
(ผศ.ดร. วนิดา แก่นอากาศ)


**ELECTRICAL SYSTEM CONTROL SIGNAL WITH LINE AC 220V**

By                      **Mr.Kritsada Sirivong**                      **ID.42130046**  
                             **Mr.Khungwan Kuntong**                      **ID.42130066**

**Department of Electrical and Electronics Engineering**  
**Faculty of Engineering**  
**Ubonratchathani University**

**Advisors**

  
.....  
(Mr.Thanakom Limsuwan)

  
.....  
(Asst.Prof.Dr.Wanida Kanarkard)