

| NAME           | CLASS                 | SPEAKER        | DATE & TIME    |
|----------------|-----------------------|----------------|----------------|
| Gianmy Jiménez | Electra<br>meatronics | Carlos Ricardo | 25/ febrero/22 |

Title Normas del e-Room Controller Modbus 4E/5S.

### Keyword

\* Normas  
\* seguridad  
\* control

### Topic Estándar de producto :

\* EN 60730-1: 2011

\* EN 50491-3: 2009

### Seguridad eléctrica :

\* EN 60730-1: 2011

\* EN 50491-4-1: 2012

\* EN 50491-3: 2009

### Compatibilidad electromagnética

\* EN 60730-1: 2011

\* EN 50491-5-1: 2010

\* EN 50491-5-2: 2010

### Questions

EN 60730-1: 2013 → dispositivo de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo.

En general, esta norma se aplica a los dispositivos de control eléctricos automáticos destinados a ser utilizados en equipos para uso doméstico y análogo, incluidos

**Summary:** los dispositivos de control para calefacción, aire acondicionado y sus análogos. Los equipos pueden utilizar electricidad, gas, aceite, combustible sólido, energía solar térmica, etc., o una combinación de dichas fuentes de energía.



| NAME           | CLASS                  | SPEAKER         | DATE & TIME   |
|----------------|------------------------|-----------------|---------------|
| Guammy Jimenez | Electro<br>Mecatronica | Carlos Pichardo | 25/febrero/22 |

**Title** Continuación de las normas...

**Keyword**

CEM  
HBS  
BACS

**Topic** EN 50491-3: 2010 → requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios y sistemas de automatización y control de edificios

Esta norma europea cubre los siguientes requisitos y criterios de compatibilidad:

- \* Protección de riesgos en el dispositivo.
- \* Protección contra las sobretensiones en la red.
- \* Protección contra las corrientes de contacto.
- \* Protección contra los riesgos causados por los diferentes tipos de circuitos.
- \* Protección del cableado de comunicaciones contra el sobrecalentamiento causado por corrientes excesivamente grandes.

**Questions**

EN 50491-5-1: 2010 → requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM), condiciones y montajes de ensayo

**Summary:** EN 50491-5-2: 2010 → requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) para HBS / BACS utilizados en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.