



Instalaciones eléctricas de baja tensión

Adecuación y renovación de instalaciones, cuadros de protección, puntos de recarga de vehículo eléctrico, iluminación y autoconsumo fotovoltaico, con certificado de instalación.

01 Alcance del servicio

Renovación y adecuación de instalaciones

Viviendas y locales: circuitos, mecanismos y puesta a tierra según el grado de electrificación.

Puntos de recarga de vehículo eléctrico

En garaje privado o comunitario, con el esquema de instalación que corresponda.

Autoconsumo fotovoltaico

Instalaciones en vivienda y comunidad, con su tramitación.

Cuadros generales de mando y protección

Sustitución, ampliación de circuitos y protecciones diferenciales y magnetotérmicas.

Iluminación interior y LED

Proyectos de iluminación en viviendas, locales y zonas comunes.

Averías y diagnóstico

Localización de derivaciones, disparos de diferencial y cortes de suministro.

02 Normativa y homologaciones aplicables

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (RD 842/2002)

E instrucciones técnicas complementarias: ITC-BT-10, 19, 25 y 26 (viviendas), ITC-BT-28 (locales de pública concurrencia) e ITC-BT-52 (recarga de vehículo eléctrico).

RD 244/2019

Condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo.

RD 614/2001

Protección de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Procedimiento autonómico

Registro del certificado de instalación eléctrica en la Comunidad de Madrid por empresa instaladora habilitada.

03 Protocolo de seguridad y salud (PRL)

- Trabajos sin tensión siguiendo las cinco reglas de oro del RD 614/2001.
- Verificación de ausencia de tensión con equipo adecuado antes de manipular.

- Herramienta aislada y EPI específicos para riesgo eléctrico.
- Señalización y bloqueo de cuadros durante la intervención.

04 Entregables y documentación final

Certificado de instalación eléctrica (boletín)

Emitido por empresa instaladora habilitada y registrado ante la Comunidad de Madrid cuando procede.

Verificaciones

Medidas de aislamiento, continuidad y resistencia de tierra.

Esquema unifilar

Esquema del cuadro y de los circuitos instalados.

Certificado de garantía

Mano de obra garantizada por escrito.

United Multi-Services, S.L. · C.I.F. B13813928 · C/ Arévalo 18, 3º A, 28025 Madrid · +34 614 047 389 · info@utdmultiservices.com · www.utdmultiservices.com

Presupuestos y facturación: Horeb Business Group, S.L. · C.I.F. B22583470. Documento informativo; el alcance y el precio de cada trabajo se fijan en el presupuesto firmado.