

PRE FAB

The innovation behind.

WEBINAR

LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ENCHUFABLE EN LA
CONSTRUCCIÓN PREFABRICADA

EXPERTOS EN CONEXIONADO ÉLÉCTRICO



-
- ▶ **Multinacional alemana**
14 filiales en todo el mundo
+ 25 años en el mercado español

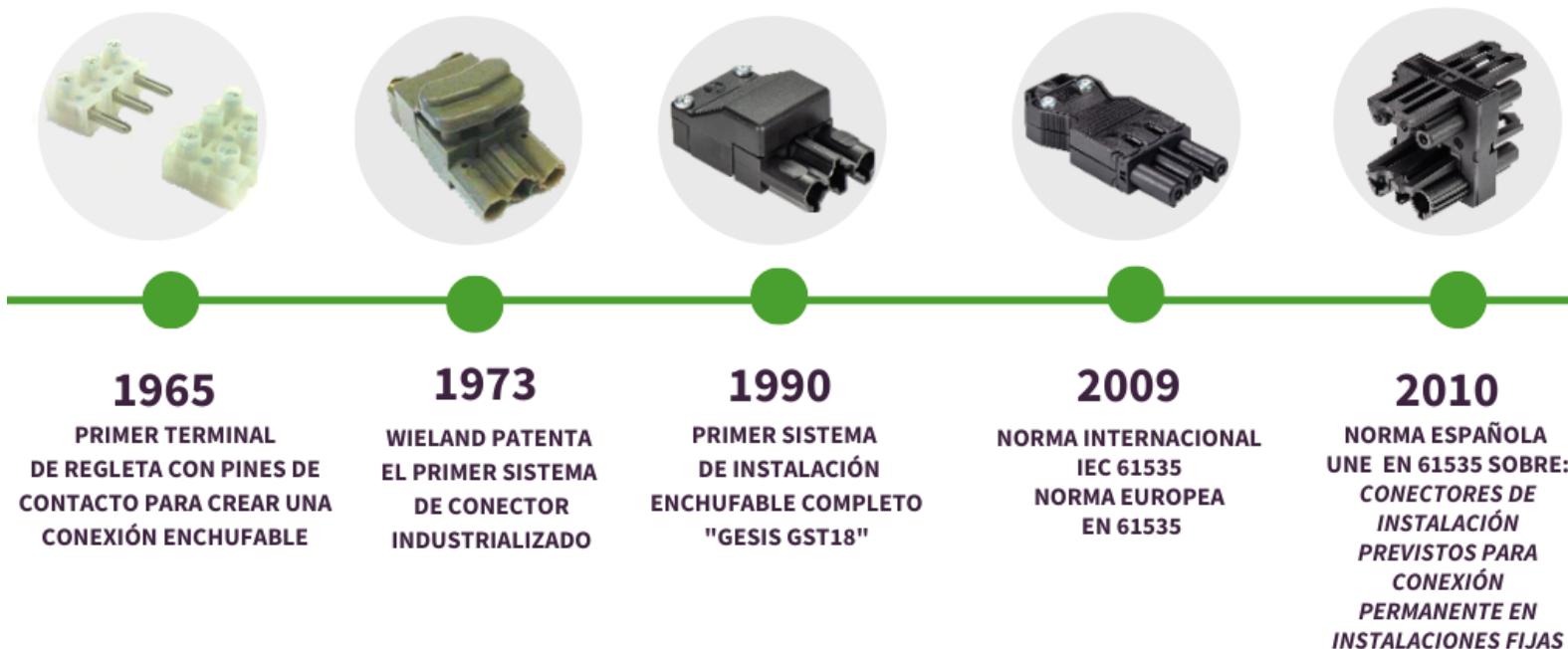
Diseño y fabricación

- ▶ de conexiones eléctricas desde 1910
+ de 25.000 referencias

-
- ▶ **Desarrollo de conceptos innovadores de conexionado**

para la instalación eléctrica enchufable
en la Edificación y la Industria

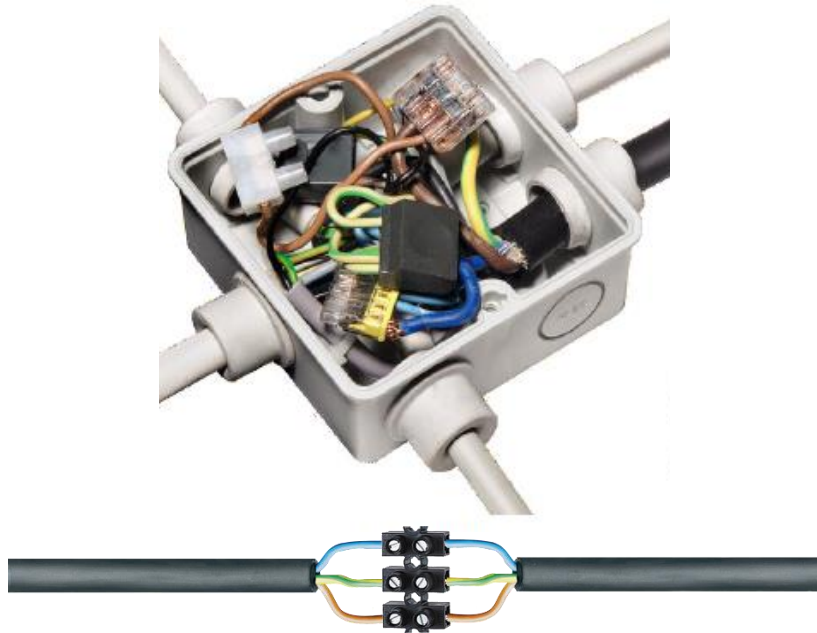
EVOLUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ENCHUFABLE



ACTUALMENTE

> 4.000.000.000 CONTACTOS GESIS® EN USO
> 50.000.000 m CABLES PRE-ENSAMBLADOS INSTALADOS

SOLUCIONES ENCHUFABLES VS INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONVENCIONAL



► Instalación convencional:
corta, desforra, emborna y atornilla
Necesidad de operarios cualificados

► Instalación enchufable:
1 click, y listo!

COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ENCHUFABLE



► Conectores



► Cables



► Derivadores y cajas distribuidoras



► Conectores para equipos

INSTALACIÓN INNOVADORA...



... enchufar y funcionar

COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ENCHUFABLE **ESTANCA**



 **wieland**



► **Conectores**



► **Cables**



► **Derivadores**



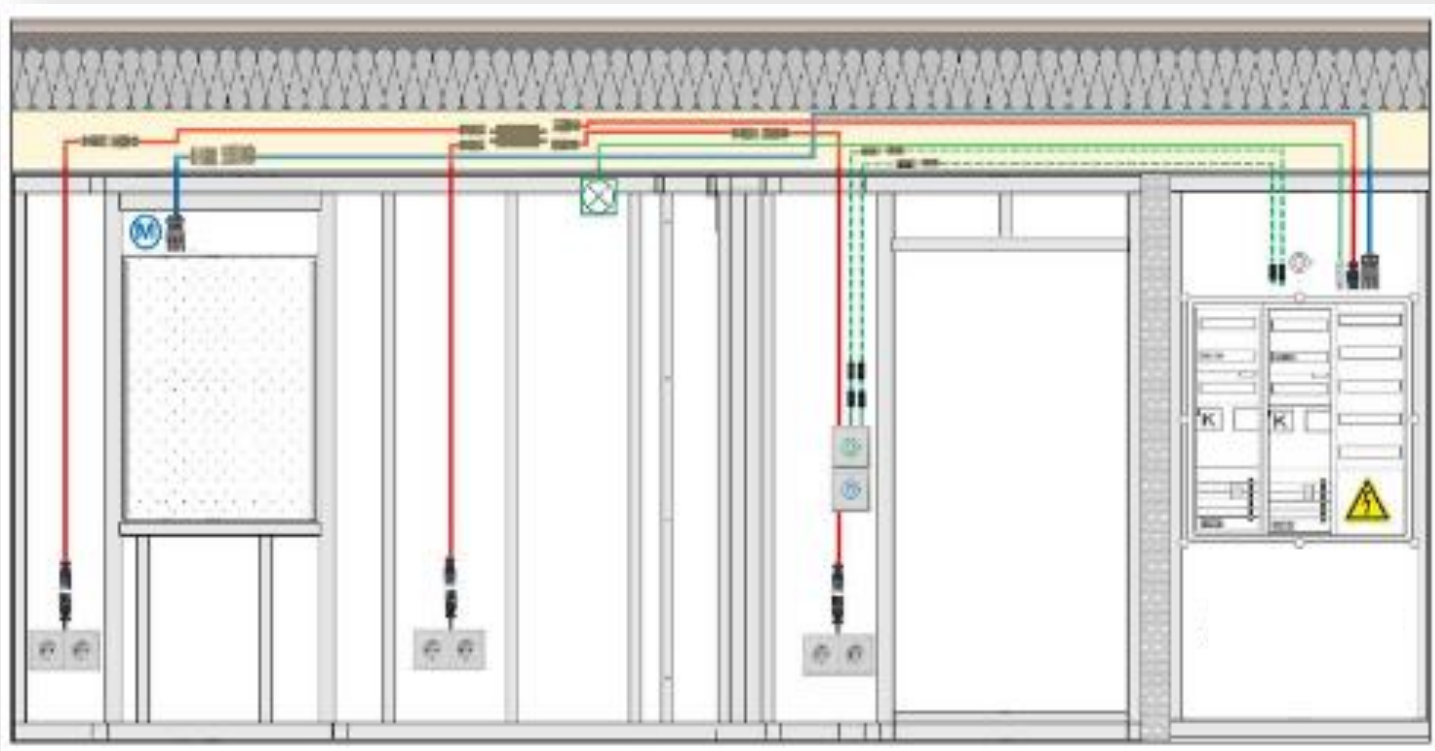
► **Conectores para equipos**

INSTALACIÓN INNOVADORA ...



... enchufar y funcionar

VENTAJAS DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA ENCHUFABLE



- ▶ **AHORRO Y RAPIDEZ**
Reducción 70% tiempo instalación
Reducción hasta 30% costes instalación
- ▶ **SEGURIDAD**
Sin errores de conexión
Seguridad frente a riesgo eléctrico
- ▶ **FACILIDAD Y FLEXIBILIDAD**
Instalación y mantenimiento
Ante modificaciones y adaptaciones
- ▶ **CALIDAD**
Instalación certificada ISO9001
Incremento del valor añadido

SOSTENIBILIDAD

Desarrollo / producción con un claro enfoque a la calidad y función duraderas

Conceptos para la reducción de longitud de los cables y aumentar la flexibilidad

Recursos adicionales reducidos

Desinstalar /
Reciclar

Proyecto/
Instalación

Minimización de residuos en caso de cambios / ampliaciones

Cambio de uso/
Renovación

Uso /
Mantenimiento

Flexibilidad permanente de la instalación eléctrica en caso de nuevos requisitos

Esfuerzo reducido al reemplazar o ampliar instalaciones

► SOSTENIBILIDAD

Todos los componentes de la instalación eléctrica son 100% reciclables y reutilizables.

Aumenta el ciclo de vida de la instalación.

Dispone de calidad certificada ISO9001 al ser montada y testeada en fábrica.

Mejora las valoraciones en certificaciones de sostenibilidad del edificio: BREAM®, LEED®, WELL®.

Reduce la huella de carbono.

SEGURIDAD ESTANDARIZADA Y CALIDAD DEMOSTRADA



EN 61535



▼
Cumple con las normativas.

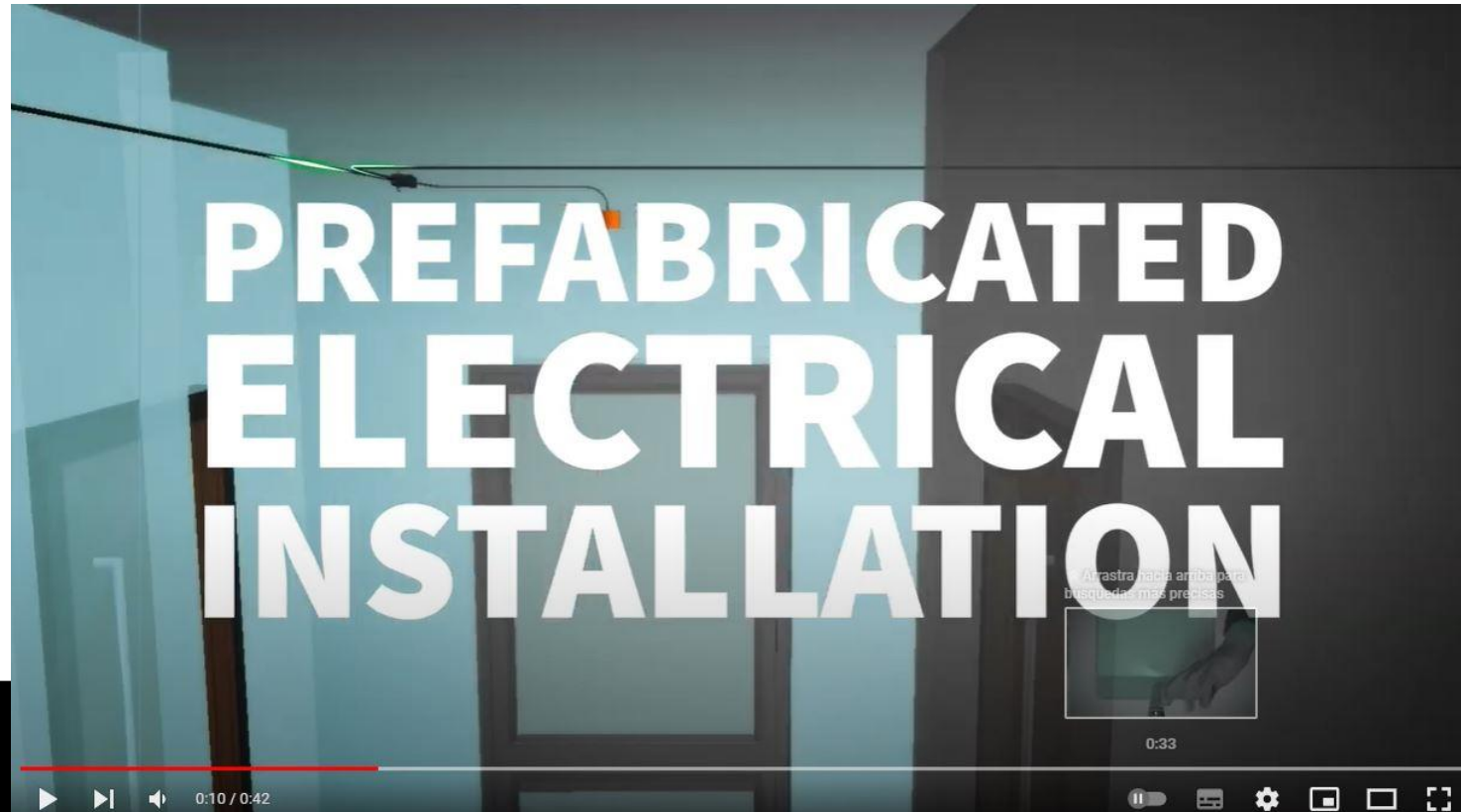
Sin mantenimiento.

Calidad asegurada “made in Germany”.

Productos y procedimientos testeados por normativas estándar IEC/EN.

Aplicación en el mercado en proyectos desde hace más de 30 años.

WIELAND Y LA CONSTRUCCIÓN PREFABRICADA



<https://www.youtube.com/watch?v=vXFwcU05V2c>

ESPACIOS DE INSTALACIÓN



▼
Falsos techos

Suelos técnicos o entarimado

Paredes

Aperturas prefabricadas en pared y perfiles para las instalaciones de los mecanismos.

Sistemas de conducción de cableado o canales.

APLICACIONES EN LA CONSTRUCCIÓN PREFABRICADA



▶ CONSTRUCCIÓN MODULAR
INDUSTRIALIZADA

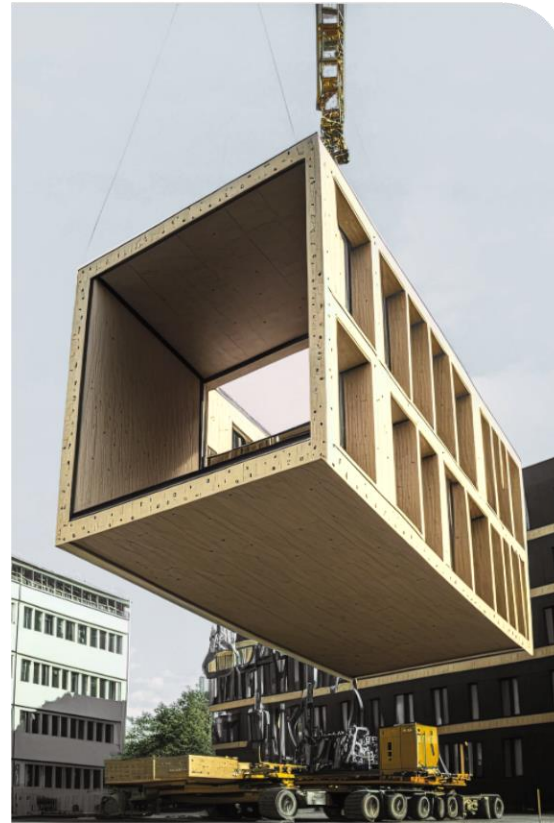
EN MADERA

EN HORMIGÓN

EN SECO

EN ACERO

CONSTRUCCIÓN PREFABRICADA EN MADERA



Se aprovechan los huecos de la construcción para optimizar el trazado y ocultamiento de los elementos de la instalación eléctrica.

La alta seguridad y fiabilidad de las conexiones prefabricadas disminuye el riesgo por fallo eléctrico.

No son necesarios ni tubos ni cajas de conexión.

No es necesario personal con un alto nivel de formación eléctrica para la implementación de la instalación.

CONSTRUCCIÓN PREFABRICADA EN HORMIGÓN

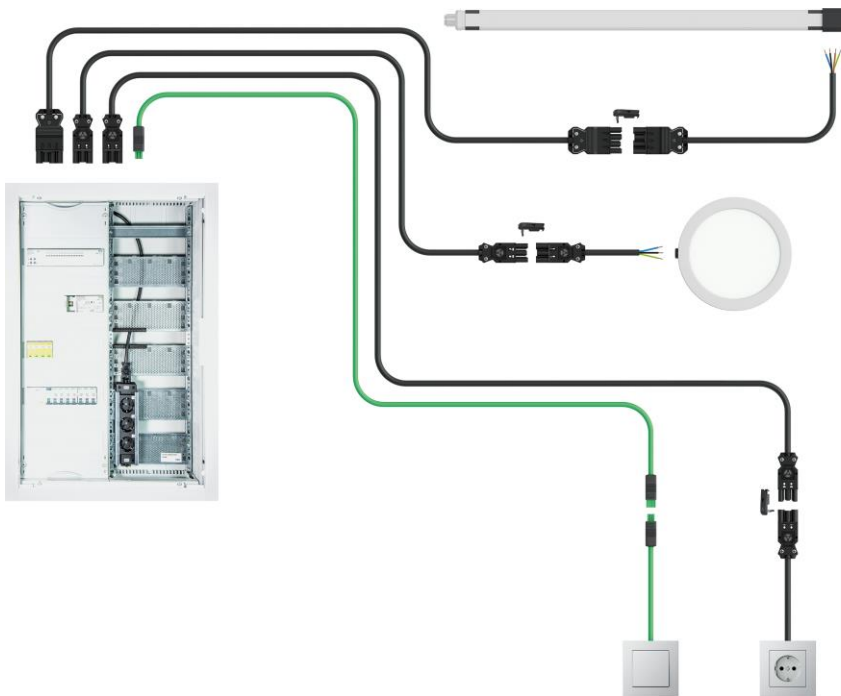


Sistema de conexión enchufable con grado de protección IP69 RST® CLASSIC.

Las conexiones eléctricas prefabricadas estancas permiten incluir la instalaciones en el proceso de fabricación de los paramentos (paredes, techos, etc..).

La estanqueidad de la instalación se asegura durante todo el ciclo de vida de la instalación , desde la fabricación, al montaje y el uso.

CONSTRUCCIÓN PREFABRICADA EN ACERO

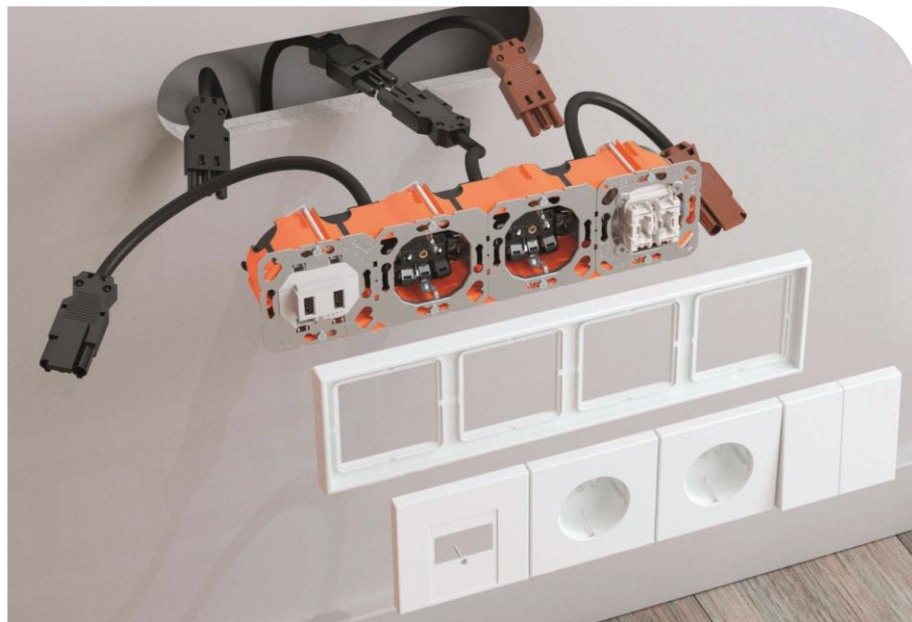
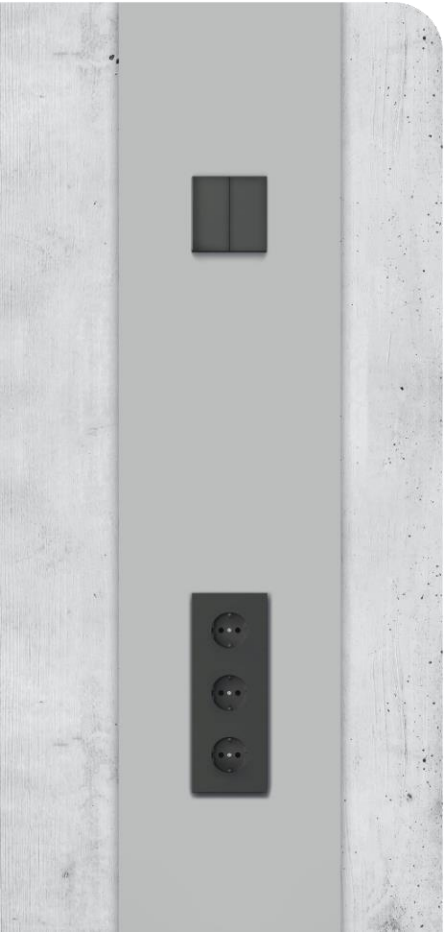


Se utiliza la propia estructura como canalización para la conducción de la instalación eléctrica.

La perfilería metálica puede alojar tanto el cableado (aislamiento 06/1kV) como los distribuidores (aislamiento 1000V y grado IP40).

La instalación eléctrica puede venir ya alojada en los tramos prefabricados y en el montaje sólo se tienen que enchufar entre ellos.

CONSTRUCCIÓN PREFABRICADA EN SECO

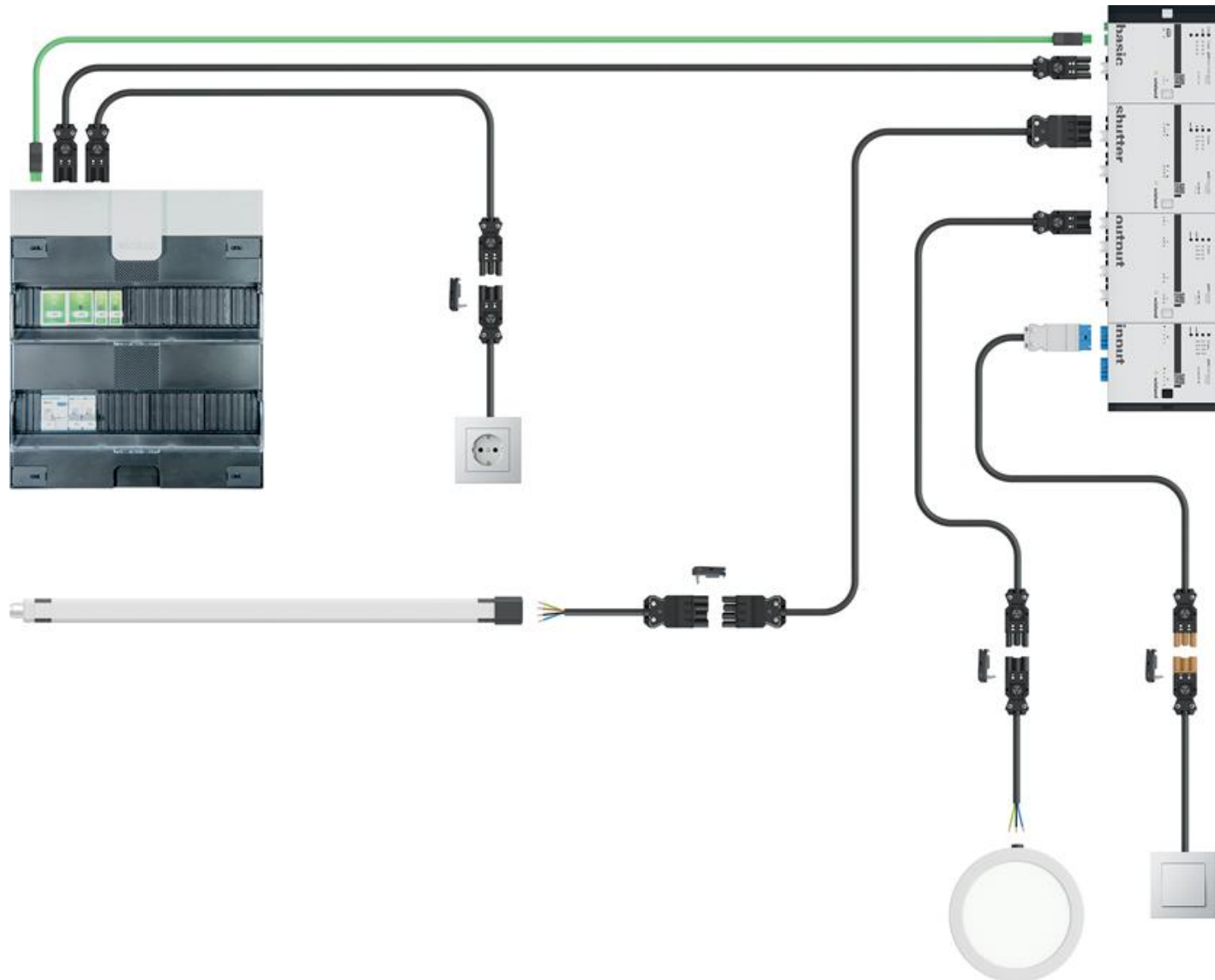


Se aprovechan los huecos de la construcción para optimizar el trazado y ocultamiento de los elementos de la instalación eléctrica.

Los mecanismos eléctricos (enchufes, interruptores, etc...) pueden venir preinstalados en los cerramientos o pueden ser instalados de forma sencilla plug&play en obra para permitir una personalización de los acabados

No son necesarios ni tubos ni cajas de conexión.

DOMÓTICA PREFABRICADA



Sistema de control PREFAB KNX



Instalación enchufable tanto de potencia como de control.

Uso en todo tipos de construcción.

Tipología centralizada / descentralizada.

Programable en sistema KNX.

PROYECTOS REALIZADOS



Hangares modulares
en Woensdrecht (países bajos)

Setas Sevilla
Estructura modular de madera

Almacenes prefabricados
en la Antártida

Casas prefabricadas WOLF

PRE
FAB

The innovation behind.



CONTACTO

Email: building.es@wieland-electric.com

Teléfono: +34 93 252 38 20

Web: www.wieland-Electric.es

Ecatalogue: Eshop.wieland-electric.com

Linkedin: [Linkedin.WielandElectric.España](https://www.linkedin.com/company/WielandElectric.España)

<https://www.wieland-electric.com/en/home/prefab/>