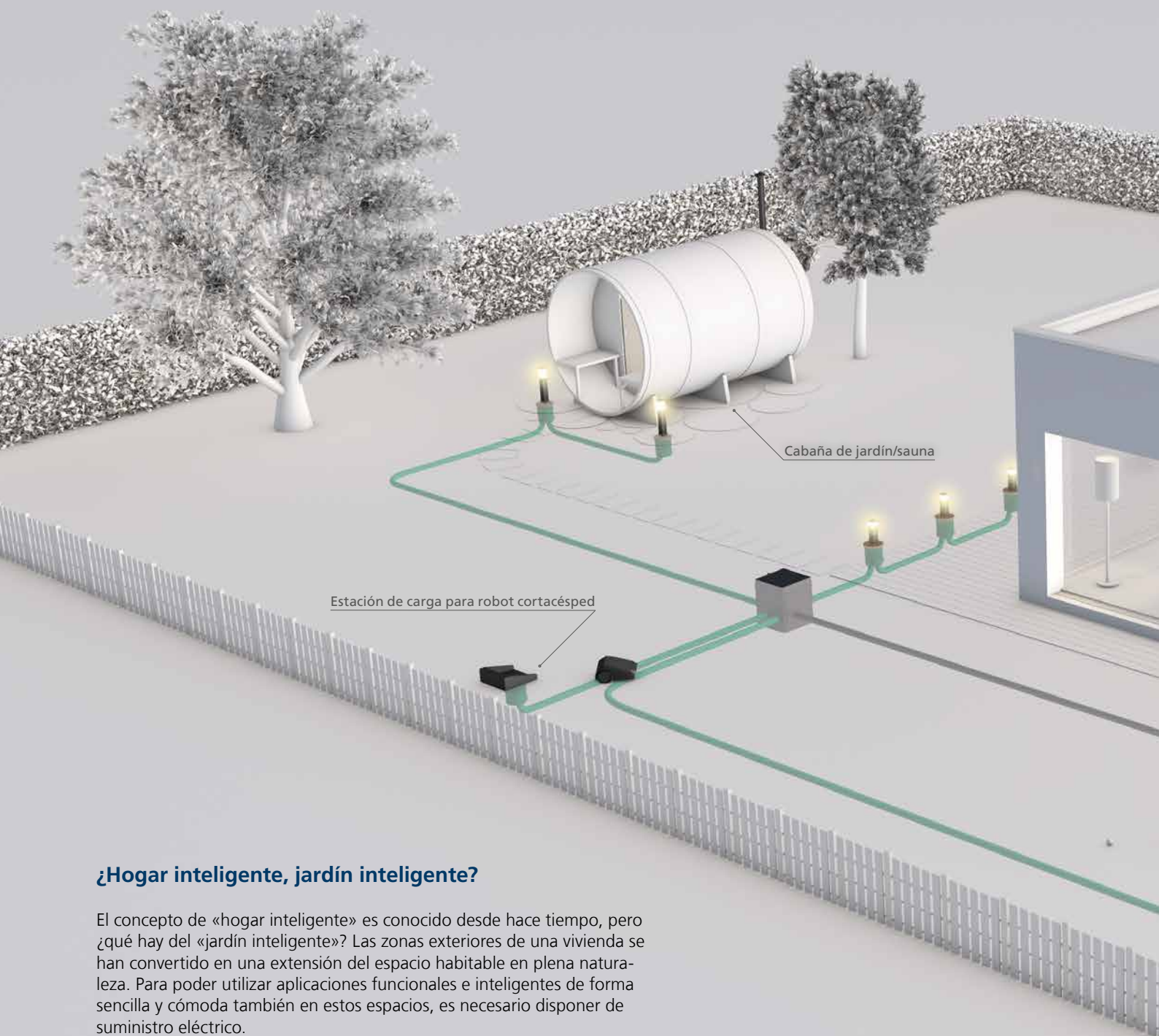




¿Hogar inteligente, jardín inteligente?

ETGAR: Energy to Garden

ENERGY TO GARDEN



¿Hogar inteligente, jardín inteligente?

El concepto de «hogar inteligente» es conocido desde hace tiempo, pero ¿qué hay del «jardín inteligente»? Las zonas exteriores de una vivienda se han convertido en una extensión del espacio habitable en plena naturaleza. Para poder utilizar aplicaciones funcionales e inteligentes de forma sencilla y cómoda también en estos espacios, es necesario disponer de suministro eléctrico.

Hasta ahora no existía ninguna norma sobre cómo tender de forma adecuada y fiable las líneas de suministro desde el edificio hasta el jardín, pero con ETGAR esto va a cambiar.



Punto de recarga

Entrada múltiple a la vivienda
Paquete para constructores ETGAR

Ventajas



Planifique con tiempo y disfrute de infinitas posibilidades

Si planifica con tiempo la construcción de su casa, tendrá total libertad para diseñar su jardín y todas las posibilidades estarán a su alcance.



Preparado para lo que está por venir

Ayer un arenero y un tobogán, hoy un cine al aire libre, una oficina en casa y mañana un jacuzzi: no importa lo que tenga previsto para su jardín, con la construcción de la casa ETGAR estará preparado para el futuro.



Proteja la envolvente de su edificio

Con el diseño de la casa, evitará tener que perforar la losa del suelo o la pared del sótano, lo que podría dañar la envolvente del edificio.



Introducimos el estándar

Lamentablemente, hasta ahora no existe un estándar uniforme sobre cómo conducir de forma fiable las líneas eléctricas desde el edificio y distribuirlas por la propiedad.



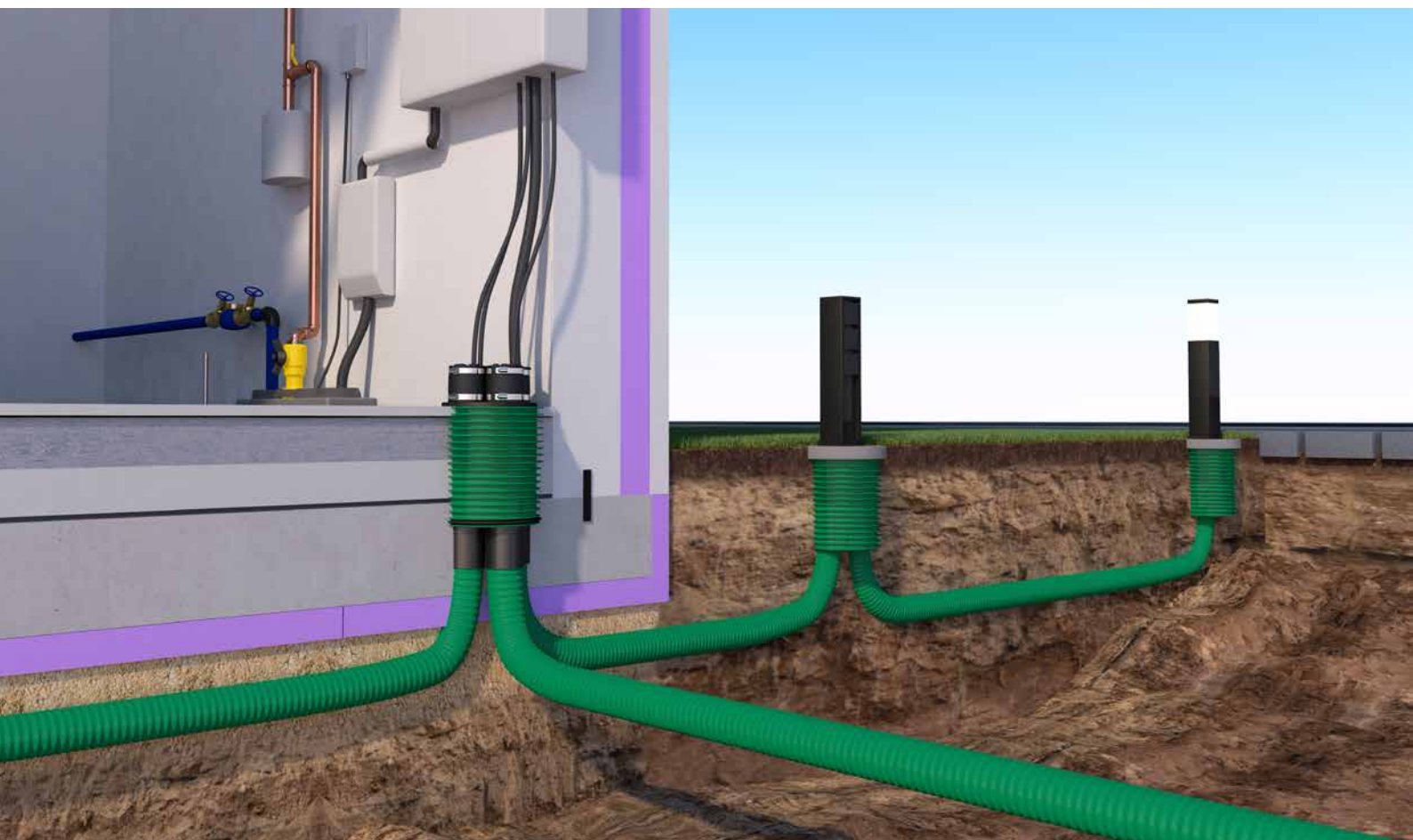
Equipe su jardín con electricidad de forma flexible

La placa de soporte de hormigón polímero es resistente a la intemperie, se puede trabajar como el hormigón y soporta hasta 100 kg de fuerza de tracción. Sus dispositivos finales se pueden atornillar fácilmente.



Sistema listo para conectar

La caja de cimentación ETGAR ofrece la posibilidad de instalar y montar de forma rápida y sencilla dispositivos eléctricos finales.





Instale ETGAR durante la construcción de la casa y diseñe el jardín más adelante con total flexibilidad!

Conexión posible



Caja de cimentación ETGAR



Iluminación

Ya se trate de farolas fijas en el camino hacia la casa, focos en la entrada o iluminación ambiental en el jardín delantero, la luz es un potente elemento de diseño que no solo desempeña un papel importante en el interior de la vivienda.



Bomba para piscina/estanque

Una piscina o un estanque en su propia propiedad crean ambiente y refrescan el ambiente. Con ETGAR, puede suministrar energía a la bomba de agua necesaria de forma sencilla.



Regleta de enchufes

Parrilla eléctrica y guirnalda luminosa para la fiesta en el jardín, proyector para el cine al aire libre o la iluminación navideña anual: todos necesitan electricidad. Con una regleta se garantiza que haya suficientes conexiones.



Estación de carga para robots cortacésped

Los robots cortacésped en el jardín, al igual que los robots aspiradores y fregadores en el hogar, forman parte desde hace tiempo del equipamiento estándar. ETGAR ofrece la plataforma ideal para la estación de carga de este ayudante de jardinería.



Garaje/caseta de jardín/sauna de jardín

Ya sea un garaje sin acceso a la red eléctrica, una caseta de jardín o una sauna privada en el jardín, con una caja de cimentación se puede instalar fácilmente la electricidad para un distribuidor intermedio y el suministro ya no será un problema.



Sistemas de seguridad

¡La seguridad es lo primero! Pero, ¿cómo se realiza la conexión si se desea cubrir gran parte de la casa sin instalar la cámara en ella? Gracias al sistema de tubos vacíos flexible y ampliable, se puede llegar a todas las zonas de la propiedad.



Numerosos dispositivos adicionales

Las posibilidades de conexión son ilimitadas. ETGAR es la solución ideal para poder diseñar su jardín tal y como usted desee, también en el futuro.



ULF: la base para su movilidad eléctrica

¡El sistema de ejecución doméstico también lleva la electricidad a su estación de carga! ETGAR se puede combinar con la base universal para estaciones de carga ULF.

Conexión del dispositivo

Principio de funcionamiento

La caja de cimentación ETGAR constituye una base universal para terminales eléctricos.

Los cables de alimentación y datos se introducen a través del tubo corrugado ETGAR. Los terminales se pueden atornillar y conectar fácilmente a la placa de soporte.

Tornillos de fijación

Para el montaje estable de la placa de soporte ETGAR sobre la caja de cimentación ETGAR

Placa de soporte ETGAR

Instalación flexible y segura de terminales eléctricos

Caja de cimentación ETGAR

Permite alojar cuatro tubos corrugados ETGAR y una distribución flexible de las tuberías de suministro.

Posibilidad de conectar más cajas de cimentación

Tubo corrugado ETGAR

Posibilidad de conexión de tubos vacíos

Dispositivo de montaje

Para el posicionamiento exacto de la caja de cimentación ETGAR

Terminal eléctrico

Cable de alimentación

Base de hormigón

Manguito de conexión ETGAR

Para fijar el tubo corrugado en la caja de cimentación y sellar el sistema de tubos corrugados.

Electricidad de la conexión doméstica

Descripción general del sistema ETGAR

Fuente de alimentación

Distribución

Suministro

Edificio con sótano



Modelo de vivienda sencilla
Paquete para constructores ETGAR
 para edificios con sótano y conexión de tubo corrugado



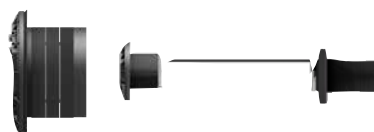
Tubo de revestimiento universal 100
 para nuevas construcciones y conexiones de tubos corrugados



Versión para viviendas múltiples
Paquete para constructores ETGAR
 para edificios con sótano y cuatro conexiones de tubo corrugado



Modelo doméstico ETGAR
Tubo de revestimiento
 para nuevas construcciones y cuatro conexiones de tubo corrugado



Diseño de la vivienda ETGAR
Elemento de sellado exterior múltiple/simple o módulo 8
 para el edificio existente



Tubo corrugado ETGAR
 ø 75mm



Caja de cimentación ETGAR
 y placa de soporte ETGAR



ULF
Cimentación universal
 para columnas de recarga

Edificio sin sótano



Diseño de la vivienda
Paquete para constructores ETGAR
 para edificios sin sótano y cuatro conexiones de tubo corrugado



Paquete de servicios para edificios ETGAR
 para edificios sin sótano



Tubo corrugado ETGAR
 ø 75mm



Modelo de casa ETGAR MIS
 para edificios con sótano y una conexión de tubo corrugado para el inventario



Instalación de tomas de servicio en edificios sin sótano










Figura	Artículo	Código de artículo	Número de artículo	GTIN
	Paquete de construcción ETGAR para tomas de servicios de edificios	HAB ETGAR BHP¹⁾	3030404422	4052487231626
	Paquete de construcción ETGAR para tomas de servicios de edificios de una sola línea	HA ETGAR MIS100S	3030576095	4052487247238
	Paquete de construcción ETGAR para tomas de servicios de edificios individuales	HAB-E ETGAR BHP¹⁾	3030654313	4052487251402

¹⁾ Contenido del envío: véase: www.hauff-technik.com

Figura	Artículo	Código de artículo	Número de artículo	GTIN
	Paquete de construcción ETGAR para tomas de servicios de construcción multilínea	HAW-M ETGAR BHP¹⁾	3030458211	4052487239936
	Manguito de pared ETGAR para la salida de instalaciones de edificios para ETGAR BHP	HAW-M ETGAR FR	3030458206	4052487239912
	Tomas de servicios para edificios, ETGAR múltiple/simple elemento de sellado exterior	HAW-M ETGAR AD	3030490272	4052487241939
	Paquete de construcción ETGAR para tomas de servicio de una sola línea	HAW-E ETGAR BHP¹⁾	3030458216	4052487239967
	Manguito universal para cualquier tipo de pared	UFR100/200	3030300244	4052487216098
	Elemento de sellado exterior ETGAR para salida de servicios de edificio de una sola línea para el paquete de construcción ETGAR	HAW-E ETGAR AD	3030491405	4052487242028

¹⁾ Contenido del envío: véase: www.hauff-technik.com

Entrega en la propiedad o en las plazas de aparcamiento

Figura	Artículo	Código de artículo	Unidad de embalaje	Número de artículo	GTIN
	Conducto corrugado de PE para ETGAR BHP	HAB ETGAR WR75 GR30000	1	3030401995	4052487231374
			6		4052487231671
	Juego de prolongación ETGAR para ETGAR BHP	HAB ETGAR VLS	1	3030404455	4052487231657
			6		4052487231640
	Tapas para manguitos para caja de cimentación ETGAR	ETGAR ANS 4x5-25	1	3030449206	4052487239899
			10		4052487239905
	Manguito de prolongación para la toma de instalaciones técnicas de ETGAR	ETGAR MA70-84/70-84	1	3030403633	4052487232302
			12		4052487231886
	Caja de empotrado ETGAR para ETGAR BHP	ETGAR FB	1	3030454134	4052487239851
			32		4052487239868
	Juego de cajas de empotrado ETGAR para ETGAR BHP	ETGAR FB SET¹⁾	1	3030482075	4052487242202
			4		4052487241908
	Placa de soporte ETGAR para la caja de empotrado ETGAR	ETGAR FB TPL	1	3030454138	4052487239875
			32		4052487239882
	Para el tendido de líneas eléctricas y de comunicaciones en exteriores y para la conexión al paquete para constructores HAB-E ETGAR	ETGAR-BOX	1	3030643446	4052487251495
	Base universal para estaciones de recarga destinada a la instalación de columnas y pedestales de recarga	ULF300 1x110	1	3030512350	4052487243452
			9		4052487243674

¹⁾ Contenido del envío: véase: www.hauff-technik.com

**Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Sede de Hermaringen**

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, ALEMANIA
Tel. +49 7322 1333-520
Fax +49 7322 1333-999

ht.international@hauff-technik.de

**Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Sede de Heidenheim**

Zoeppritzstraße 73
89522 Heidenheim, ALEMANIA
Tel. +49 7321 94690-0