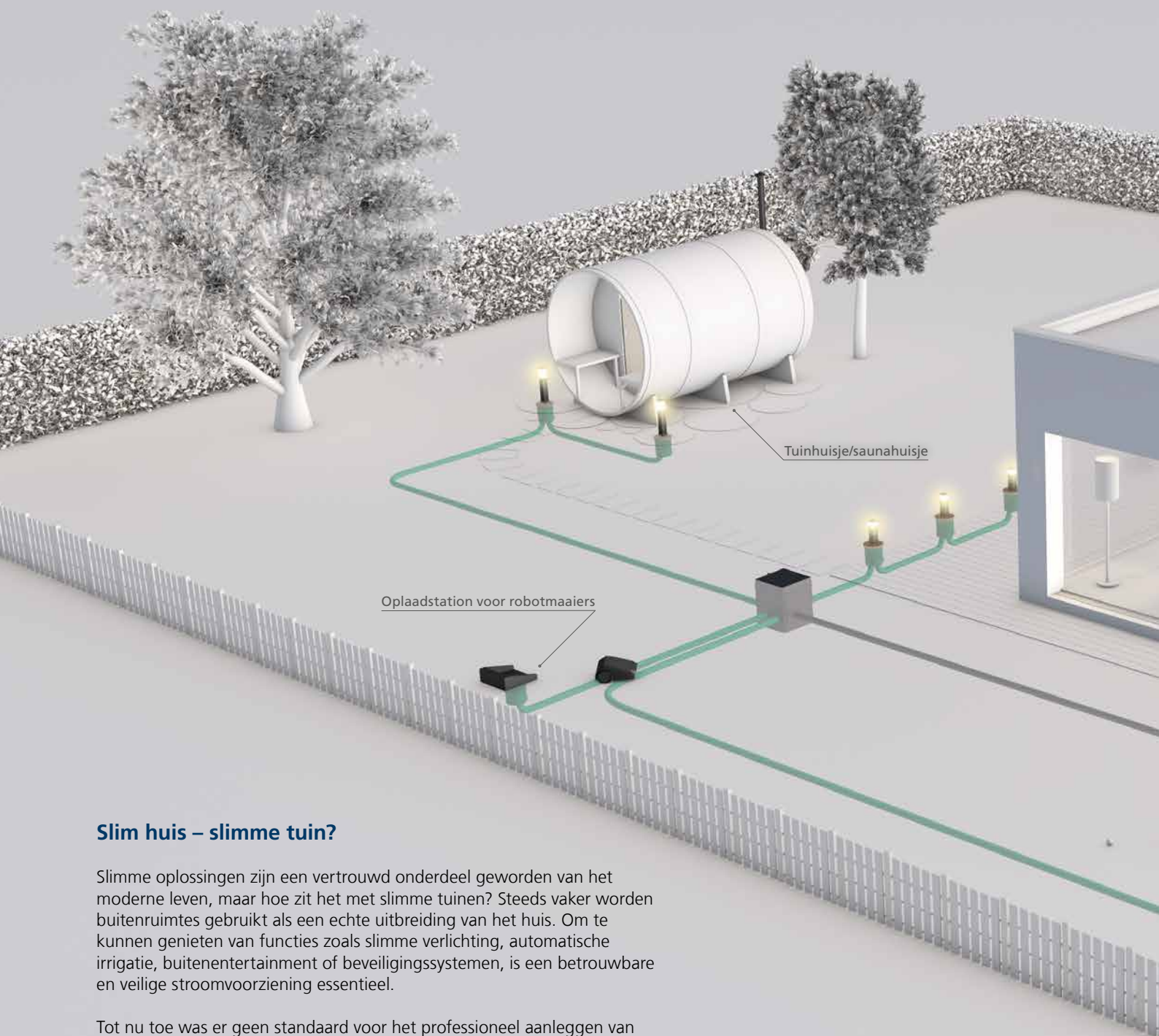




Slim huis – slimme tuin?

ETGAR: Energy to Garden

ENERGY TO GARDEN



Slim huis – slimme tuin?

Slimme oplossingen zijn een vertrouwd onderdeel geworden van het moderne leven, maar hoe zit het met slimme tuinen? Steeds vaker worden buitenruimtes gebruikt als een echte uitbreiding van het huis. Om te kunnen genieten van functies zoals slimme verlichting, automatische irrigatie, buitenentertainment of beveiligingssystemen, is een betrouwbare en veilige stroomvoorziening essentieel.

Tot nu toe was er geen standaard voor het professioneel aanleggen van stroomleidingen van het huis naar de tuin. ETGAR brengt daar verandering in: het brengt stroom naar waar dat nodig is en maakt de slimme tuin werkelijkheid.



Laadstation

Meervoudige nutsvoorzieningen

ETGAR Bouwpakket

Voordelen



Plan vooruit - maak eendeloos verbinding

Door de plaatsing van de aansluitingen voor de gebouwinstallaties vroeg in de planning op te nemen, kunt u uw tuin zonder beperkingen ontwerpen. Alle opties staan voor u open.



Klaar voor wat nog komen gaat

Van zandbak tot openluchtbioscoop tot whirlpool – het ETGAR systeem zorgt ervoor dat uw tuin klaar is voor de toekomst.



Bescherm de buitenkant van uw gebouw

De bouwtechnische voorzieningen maken het boren van gaten in de vloerplaat of kelder muur overbodig, wat schade aan de buitenkant van het gebouw kan veroorzaken.



We stellen een nieuwe norm

Momenteel bestaat er geen gestandaardiseerde methode om stroomkabels op betrouwbare wijze uit een gebouw en over het terrein te leiden.



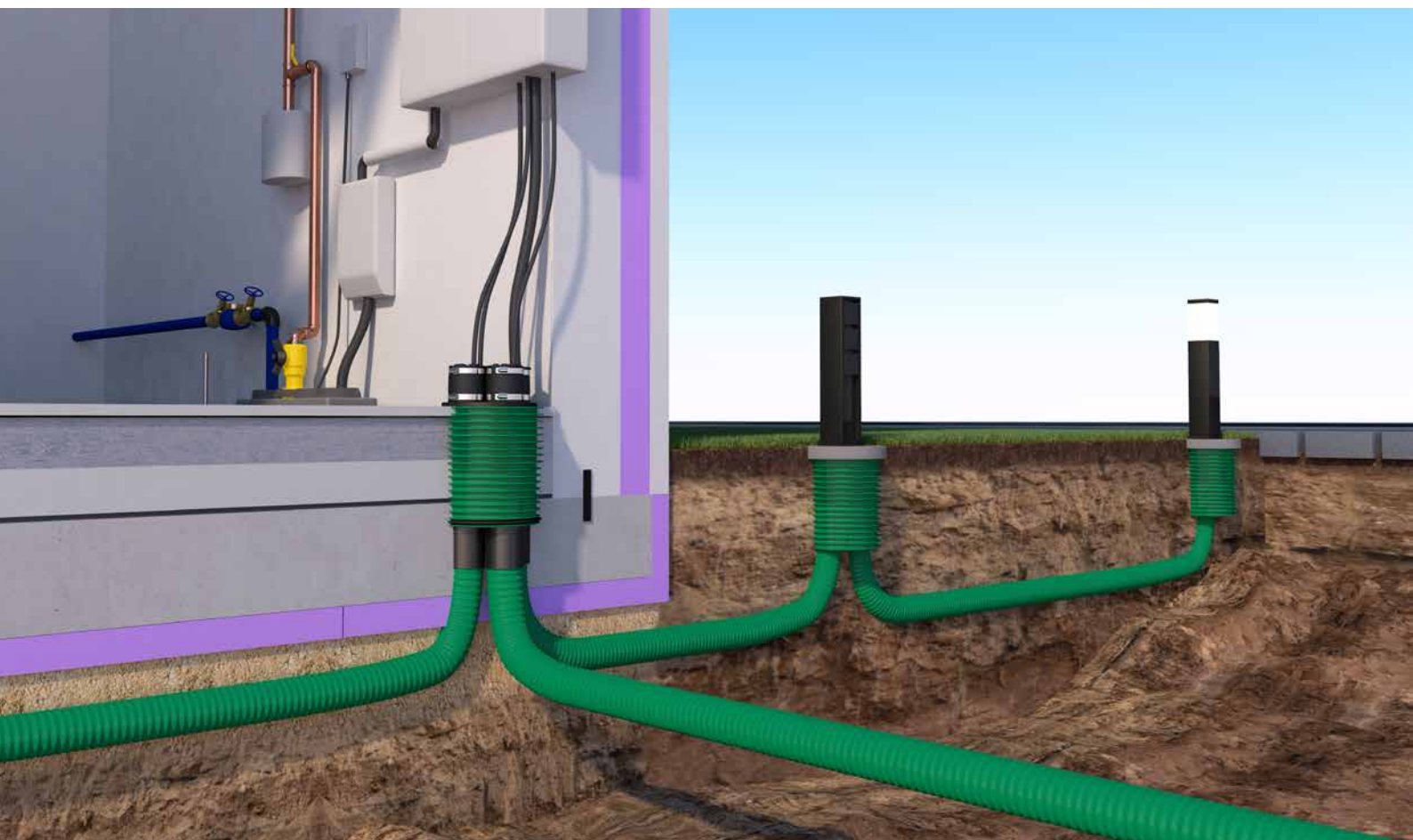
Breng elektriciteit flexibel naar uw tuin

De basisplaat van polymerebeton is weerbestendig, werkt als gewoon beton, ondersteunt trekbelastingen tot 100 kg en maakt het mogelijk om uw apparaten eenvoudig met schroeven te bevestigen.



Kant-en-klaar aansluitsysteem

De ETGAR-funderingbox biedt de mogelijkheid om elektrische eindapparaten snel en eenvoudig te installeren en te monteren.





**Installeer ETGAR wanneer u uw huis bouwt
en geniet van de flexibiliteit om uw tuin later te
ontwerpen!**

Aansluitmogelijkheden



ETGAR funderingsbox



Verlichting

Van paaltjes langs het pad tot spotjes bij de oprit en sfeerverlichting in de tuin: licht is een belangrijk designelement dat niet alleen het interieur, maar ook het exterieur verfraait.



Zwembad-/vijverpomp

Een zwembad of vijver geeft uw eigendom extra sfeer en verkoeling. Met ETGAR is het aandrijven van de waterpomp eenvoudig en efficiënt.



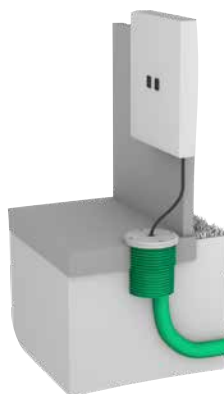
Stopcontactstrip

Of het nu gaat om een tuinfeest met kerstverlichting en een elektrische barbecue, een filmavond in de buitenlucht of feestelijke kerstverlichting – ze hebben allemaal stroom nodig. Een stekkerdoos biedt voldoende aansluitingen.



Oplaadstation voor robotmaaiers

Robotmaaiers zijn tegenwoordig net zo gewoon in tuinen als stofzuigers in huizen. ETGAR biedt de perfecte basis voor hun oplaadstation.



Garage/tuinhuis/tuinsauna

Of het nu gaat om een garage zonder stroom, een tuinhuisje of een buitensauna, met een funderingskast kunt u eenvoudig elektriciteit naar een tussenverdeler leiden, waardoor u moeiteloos in uw stroombehoeften kunt voorzien.



Beveiligingsystemen

Veiligheid voorop! Maar hoe kunt u grote gebieden bewaken zonder camera's direct op het huis te monteren? Met het flexibele, uitbreidbare leidingssysteem kunt u eenvoudig het hele terrein bestrijken.



Talrijke andere eindapparaten

De verbindingsmogelijkheden zijn eindeloos. ETGAR is de ideale oplossing voor het creëren van de tuin die u in de toekomst wilt hebben.



ULF – De basis voor uw elektromobiliteit

ETGAR levert ook stroom aan uw laadstation en kan naadloos worden gekoppeld aan de ULF universele laadstationfundering.

Apparaatverbinding

Werkingsprincipe

De ETGAR-funderingsbox is een universele fundering voor elektrische eindapparaten. Stroom- en datakabels worden door de ETGAR-golfbuis gevoerd.

De eindapparaten kunnen eenvoudig op de draagplaat worden geschroefd en aangesloten.

Bevestigingsschroeven

voor een stabiele bevestiging van de ETGAR draagplaat op de ETGAR funderingsbox

ETGAR draagplaat

flexibele en veilige installatie van elektrische eindapparatuur

ETGAR funderingsbox

biedt plaats aan vier ETGAR-golfbuizen en maakt een flexibele distributie van mediakabels mogelijk

Aansluiting van extra funderingskasten mogelijk

ETGAR ribbelbuis

ansluitmogelijkheid van lege leidingen

Installatieapparaat

voor de exacte positionering van de ETGAR funderingsbox

elektrisch eindapparaat

stroomkabel

betonnen fundering

ETGAR verlengingsmanchet

voor het aansluiten van de geribbelde buis op de funderingskast en voor het afdichten van het gegolfde buizensysteem

elektriciteit via aansluiting op het gebouw

Systemoverzicht ETGAR

Stroombron

Distributie

Levering

Gebouw met kelder



Enkellijnige gebouwfvoeren ETGAR-gebouwpakket

voor gebouwen met een kelder en een golfplaatkanaalverbinding



Universele doorvoerbuis 100

voor nieuwe gebouwen en een golfplaatkanaalverbinding



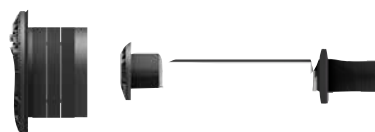
Meerlijnige gebouwdienstuitgangen ETGAR-gebouwpakket

voor gebouwen met een kelder en vier golfplaatkanaalverbindingen



Bouwtechnische outlet ETGAR muurdoorvoer

voor nieuwe gebouwen en vier golfplaatkanaalverbindingen



Gebouwdienstuitgang ETGAR multi-/single-line buitenafdichtingselement of module 8 voor retrofit



ETGAR ribbelbuis Ø 75mm



ETGAR funderingsbox & ETGAR draagplaat

Gebouwen zonder kelder



Bouw van servicepunten ETGAR bouw pakket

voor gebouwen zonder kelder en vier golfplaatkanaalverbindingen



Service voor één gebouw ETGAR-bouwpakket

voor gebouwen zonder kelder



ETGAR ribbelbuis Ø 75mm



ULF Universele laadpaalfundering



Huisontwerp ETGAR MIS







retrofitoplossing voor gebouwen met en zonder kelder en met één enkele golfplaatkanaalverbinding



Bouw van voorzieningen voor gebouwen zonder kelder







Figuur	Artikel	Artikelcode	Artikelnummer	GTIN
	Huisuitvoering ETGAR-aannemerspakket	HAB ETGAR BHP¹⁾	3030404422	4052487231626
	Eenvoudige huisuitvoering ETGAR pakket voor bouwheren	HA ETGAR MIS100S	3030576095	4052487247238
	ETGAR-bouwpakket voor afsluitpunten van één gebouw	HAB-E ETGAR BHP¹⁾	3030654313	4052487251402

¹⁾ Leveringsomvang zie: www.hauff-technik.com

Figuur	Artikel	Artikelcode	Artikelnummer	GTIN
	Meervoudige huisuitvoering ETGAR pakket voor bouwheren	HAW-M ETGAR BHP¹⁾	3030458211	4052487239936
	Huisuitvoering ETGAR doorvoerbuis voor ETGAR BHP	HAW-M ETGAR FR	3030458206	4052487239912
	Gebouwinstallaties, ETGAR meervoudig/enkelvoudig buitenafdichtingselement	HAW-M ETGAR AD	3030490272	4052487241939
	Eenvoudige huisuitvoering ETGAR pakket voor bouwheren	HAW-E ETGAR BHP¹⁾	3030458216	4052487239967
	Universele doorvoerbuis voor elk type wand	UFR100/200	3030300244	4052487216098
	Eenvoudige huisuitvoering ETGAR-buitenafdichtingselement voor eenvoudige huisuitvoering ETGAR-pakket voor bouwheren	HAW-E ETGAR AD	3030491405	4052487242028

¹⁾ Leveringsomvang zie: www.hauff-technik.com

Verdeling op het terrein of naar de parkeerplaatsen

Figuur	Artikel	Artikelcode	VPE	Article number	GTIN
	PE-ribbelbuis voor ETGAR BHP	HAB ETGAR WR75 GR30000	1	3030401995	4052487231374
			6		4052487231671
	ETGAR verlengingsset voor ETGAR BHP	HAB ETGAR VLS	1	3030404455	4052487231657
			6		4052487231640
	Manchetpluggen voor ETGAR funderingsbox-set	ETGAR ANS 4x5-25	1	3030449206	4052487239899
			10		4052487239905
	Verlengingsmanchetv voor huisuitvoering ETGAR	ETGAR MA70-84/70-84	1	3030403633	4052487232302
			12		4052487231886
	ETGAR funderingsbox voor ETGAR BHP	ETGAR FB	1	3030454134	4052487239851
			32		4052487239868
	ETGAR funderingsbox-set voor ETGAR BHP	ETGAR FB SET¹⁾	1	3030482075	4052487242202
			4		4052487241908
	ETGAR draagplaat voor ETGAR funderingsbox-set	ETGAR FB TPL	1	3030454138	4052487239875
			32		4052487239882
	Voor de aanleg van stroom- en communicatieleidingen in buitenruimtes en voor aansluiting op het HAB-E ETGAR-bouwpakket	ETGAR-BOX	1	3030643446	4052487251495
	Universele fundering voor laadstations, bestemd voor de installatie van laadzuilen en laadpalen	ULF300 1x110	1	3030512350	4052487243452
			9		4052487243674

¹⁾ Leveringsomvang zie: www.hauff-technik.com

Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Locatie Hermaringen

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-520

Fax +49 7322 1333-999

ht.international@hauff-technik.de

Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Locatie Heidenheim

Zoeppritzstraße 73
89522 Heidenheim, GERMANY

Tel. +49 7321 94690-0