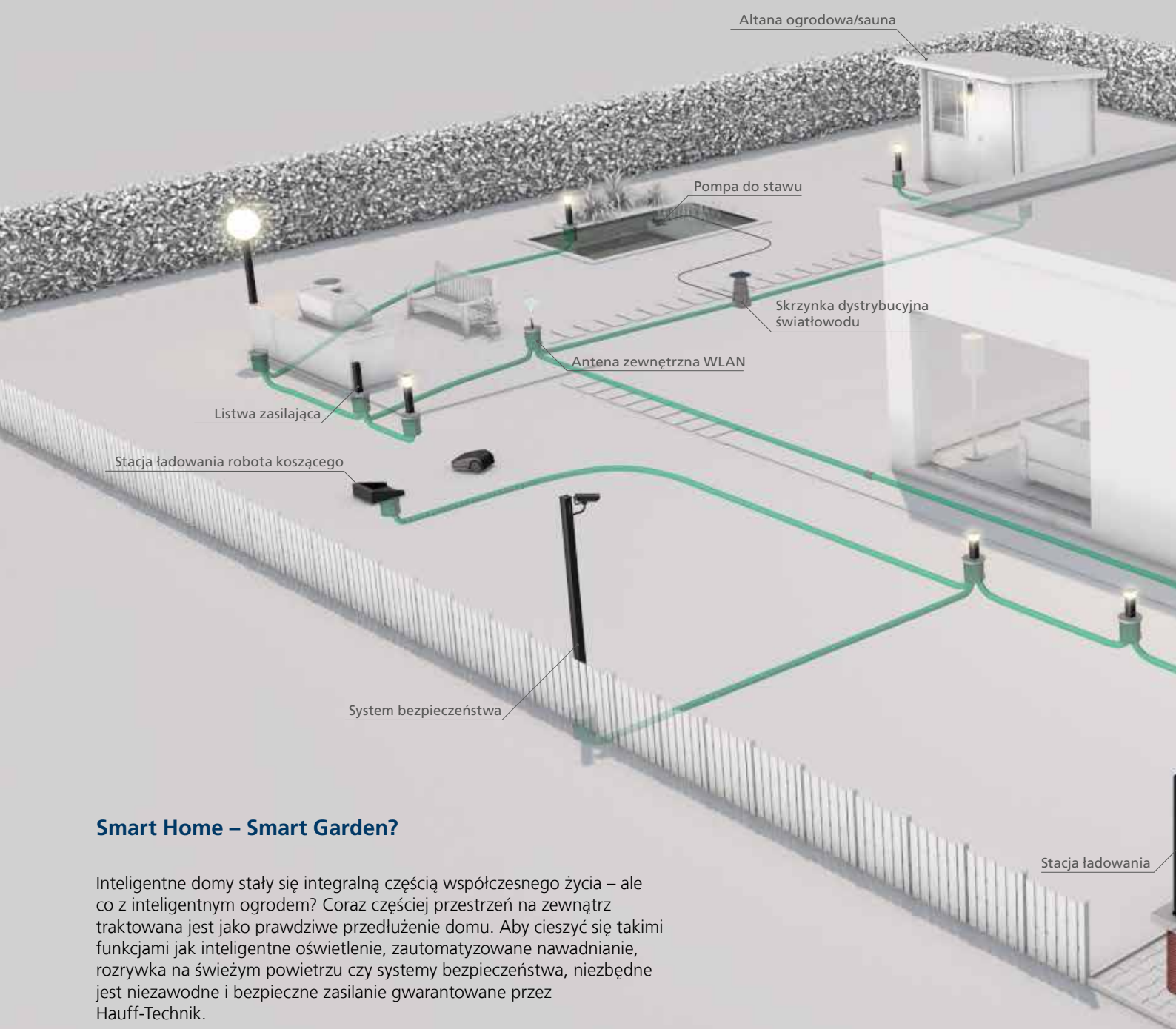




Smart Home – Smart Garden?

ETGAR: Energy to Garden

ENERGY TO GARDEN



Smart Home – Smart Garden?

Inteligentne domy stały się integralną częścią współczesnego życia – ale co z inteligentnym ogrodem? Coraz częściej przestrzeń na zewnątrz traktowana jest jako prawdziwe przedłużenie domu. Aby cieszyć się takimi funkcjami jak inteligentne oświetlenie, zautomatyzowane nawadnianie, rozrywka na świeżym powietrzu czy systemy bezpieczeństwa, niezbędne jest niezawodne i bezpieczne zasilanie gwarantowane przez Hauff-Technik.

Dotychczas brakowało standardu profesjonalnego prowadzenia zasilania z budynku do ogrodu. ETGAR to zmienia – dostarczając energię tam, gdzie jest potrzebna i czyniąc inteligentny ogród rzeczywistością.



Oświetlenie

Listwa zasilająca

Uniwersalny przepust do budynku

Skrzynka fundamentowa ETGAR

Oświetlenie

Zalety



Planuj z wyprzedzeniem – łącz się bez ograniczeń

Planując z wyprzedzeniem rozmieszczenie przyłączy instalacji budowlanych, uzyskasz swobodę projektowania ogrodu bez ograniczeń. Wszystkie możliwe opcje będą dostępne.



Gotowi na to, co nas czeka

Od piaskownicy, przez kino plenerowe, po jacuzzi — rozwiązanie ETGAR sprawi, że Twój ogród będzie gotowy na przyszłość.



Chroń zewnętrzną część budynku

Rozwiązanie ETGAR eliminuje konieczność wiercenia otworów w płycie podłogowej lub ścianie piwnicy, co może spowodować uszkodzenie zewnętrznej części budynku.



Wyznaczamy nowe standardy

Obecnie nie istnieje żadna uniwersalna metoda niezawodnego prowadzenia kabli zasilających poza budynek i poprzez teren nieruchomości.



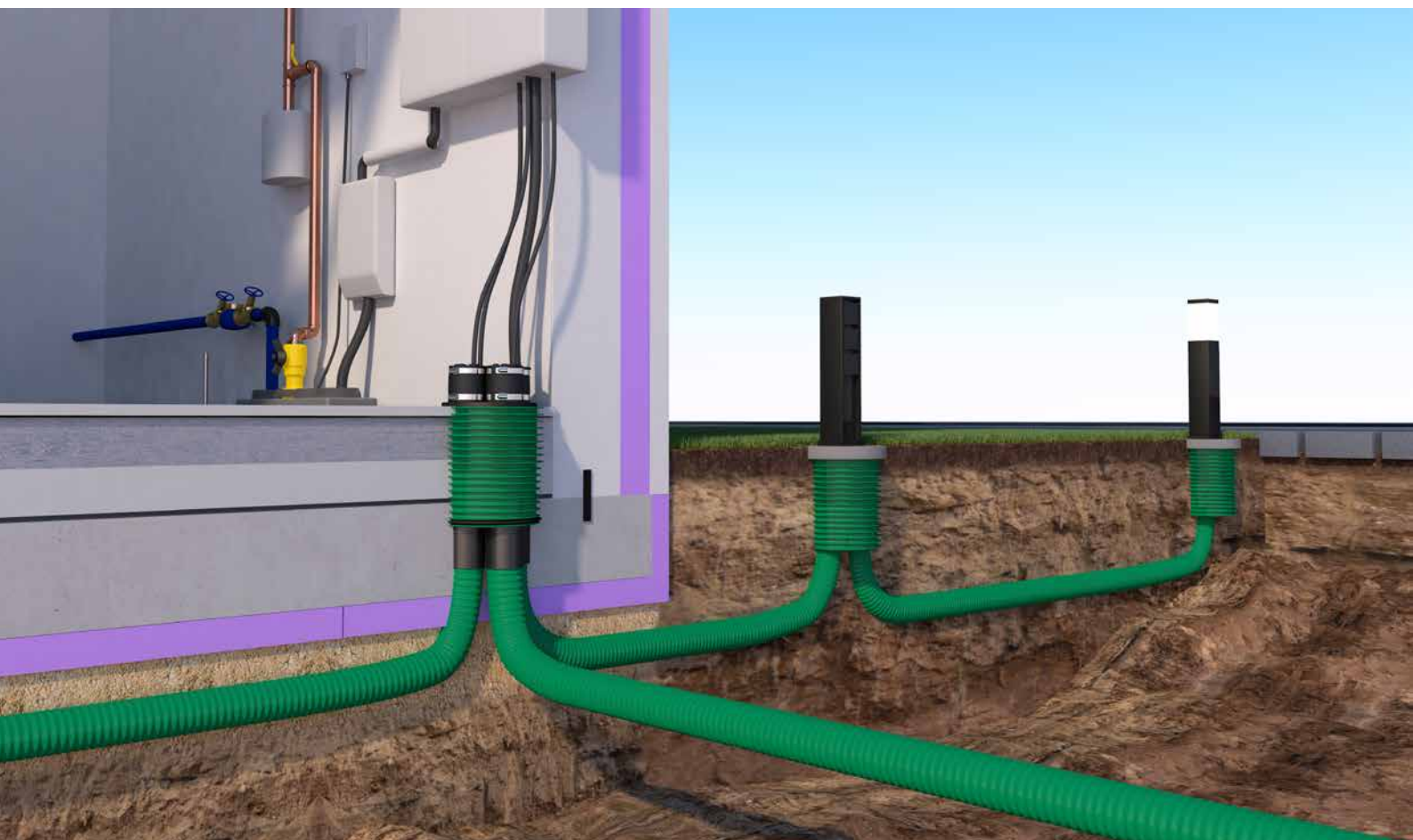
Elastyczne zasilanie elektryczne dla Twojego ogrodu

Podstawa z betonu polimerowego jest odporna na warunki atmosferyczne, działa jak beton, wytrzymuje siłę nacisku do 100 kg i umożliwia łatwe mocowanie urządzeń zasilających za pomocą śrub.



System gotowy do podłączenia

Skrzynka fundamentowa ETGAR umożliwia szybki i nieskomplikowany montaż oraz instalację elektrycznych urządzeń zasilających.





Zainstaluj ETGAR podczas budowy domu, a w przyszłości będziesz miał nieograniczoną swobodę w projektowaniu ogrodu!

Rozwiązania systemowe dla Twojego ogrodu



Skrzynka fundamentowa ETGAR



Oświetlenie

Od słupków oświetleniowych wzdłuż ścieżki po reflektory przy podjeździe i nastrojowe oświetlenie ogrodu — to światło jest kluczowym elementem wystroju, który podkreśla nie tylko wnętrze, ale także zewnętrzną część domu.



Pompa basenowa/oczka wodnego

Basen lub oczko wodne dodają atmosfery i orzeźwienia Twojej posesji. Dzięki ETGAR zasilanie pomp wody jest proste i wydajne.



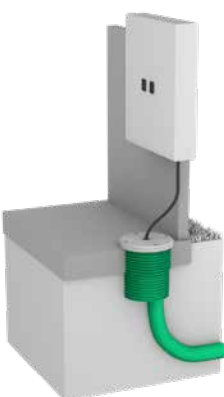
Listwa zasilająca

Nieważne, czy to impreza w ogrodzie z kolorowymi lampkami i grillem elektrycznym, wieczór filmowy na świeżym powietrzu, czy świąteczne lampki — wszystko to wymaga zasilania. Listwa zasilająca zapewnia wystarczającą liczbę gniazdek.



Stacja ładowania robota koszącego

Roboty koszące w ogrodzie, podobnie jak roboty odkurzające i myjące w domu, już od dawna należą do standardowego wyposażenia. ETGAR oferuje idealną platformę dla stacji ładującej ogrodowego pomocnika.



Garaż/domek ogrodowy/sauna

Czy to garaż bez dostępu do prądu, domek ogrodowy czy prywatna sauna w ogrodzie — dzięki skrzynce fundamentowej można w prosty sposób doprowadzić prąd, a wtedy zasilanie przestaje być problemem.



Systemy bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo przede wszystkim! Ale jak podłączyć kamerę, jeśli chcemy objąć monitoringiem większą część posesji, nie montując jej bezpośrednio na budynku? Dzięki elastycznemu i rozbudowywanemu systemowi rur osłonowych można dotrzeć do każdego miejsca na działce.



Inne urządzenia końcowe

Możliwości połączeń są nieograniczone. ETGAR to idealne rozwiązanie do stworzenia ogrodu, o jakim marzysz w przyszłości.



ULF – Podstawa Twojej elektromobilności

ETGAR dostarcza również energię do stacji ładowania i płynnie współpracuje z uniwersalną podstawą stacji ładowania ULF.

Podłączenie urządzenia

Zasada działania

Skrzynka fundamentowa ETGAR stanowi uniwersalny fundament dla elektrycznych urządzeń końcowych. Kable zasilające i światłowód są doprowadzane przez rurę karbowaną ETGAR.

Urządzenia końcowe można po prostu przykręcić do płyty nośnej i podłączyć.

Śruby mocujące

do stabilnego montażu płyty nośnej ETGAR na skrzynce fundamentowej ETGAR

Płyta nośna ETGAR

elastyczny i bezpieczny montaż urządzeń elektrycznych

Skrzynka fundamentowa ETGAR

pomieści cztery rury osłonowe ETGAR oraz umożliwi elastyczne rozprowadzenie kabli i przewodów

Możliwość podłączenia kolejnych skrzynek fundamentowych.

Rura karbowana ETGAR

Możliwość podłączenia pustych rur

Podstawa instalacyjna

do dokładnego pozycjonowania skrzynki fundamentowej ETGAR

Lampa ogrodowa/oświetlenie podjazdu

Kabel zasilający

Podstawa betonowa

ETGAR mankiet przedłużający

do połączenia rury osłonowej ze skrzynką fundamentową oraz do uszczelnienia systemu rur osłonowych

Energia elektryczna z przyłącza budynku

Przegląd pakietu ETGAR

Źródło zasilania

Dystrybucja

Dostawa

Budynek z piwnicą



Przepust pojedynczy do budynku - pakiet budowlany ETGAR
dla budynków z piwnicą z jednym przyłączem rury przepustowa



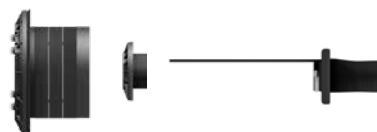
Uniwersalna rura osłonowej 100
dla nowych budynków i jednego przyłącza rury osłonowej



Przepust poczwórny do budynku - pakiet budowlany ETGAR
dla budynków z piwnicą z czterema przyłączami rury osłonowej



Przepust do budynków z pakietu budowlanego ETGAR
dla nowych budynków i czterech przyłączy rury osłonowej



Budynek serwisowy ETGAR pojedynczy/poczwórny zewnętrzny element uszczelniający lub moduł 8
do modernizacji



Rura osłonowa ETGAR
ø 75 mm



Skrzynka fundamentowa ETGAR & płyta nośna ETGAR



ULF Uniwersalny fundament stacji ładowania

Budynki bez piwnicy



Budowa punktów przyłączeniowych Pakiet budowlany ETGAR
dla budynków bez piwnicy i czterech połączeń rur osłonowych



Rura osłonowa ETGAR
ø 75 mm



Produkt ETGAR MIS
rozwiązanie modernizacyjne dla budynków z piwnicą i bez piwnicy oraz z pojedynczym przyłączem rury osłonowej

Przepusty do budynków niepodpiwniczonych

Rysunek	Pozycja	Nazwa artykułu	Kod artykułu	GTIN
	Przepust do budynków z pakietu budowlanego ETGAR	HAB ETGAR BHP¹⁾	3030404422	4052487231626
	Przepust pojedynczy do budynku z pakietu budowlanego ETGAR	HA ETGAR MIS100S	3030576095	4052487247238





1) Zakres dostawy patrz: www.hauff-technik.com

Przepusty do budynków podpiwniczonych

Rysunek	Pozycja	Nazwa artykułu	Kod artykułu	GTIN
	Przepust poczwórny do budynku z pakietu budowlanego ETGAR	HAW-M ETGAR BHP¹⁾	3030458211	4052487239936
	Przepust do budynków ETGAR – rura osłonowa do ETGAR BHP	HAW-M ETGAR FR	3030458206	4052487239912
	Przepust poczwórny ETGAR zewnętrzny element uszczelniający	HAW-M ETGAR AD	3030490272	4052487241939
	Przepust pojedynczy do budynku z pakietu budowlanego ETGAR	HAW-E ETGAR BHP¹⁾	3030458216	4052487239967
	Uniwersalna rura przepustowa do każdego rodzaju ściany	UFR100/200	3030300244	4052487216098
	Przepust pojedynczy do budynku zewnętrzny element uszczelniający ETGAR	HAW-E ETGAR AD	3030491405	4052487242028

1) Zakres dostawy patrz: www.hauff-technik.com

Rozwiązania dla nieruchomości prywatnych lub parkingów publicznych

Rysunek	Pozycja	Nazwa artykułu	Jednostka opakowania	Kod artykułu	GTIN
	Rura osłonowa z PE do ETGAR BHP	HAB ETGAR WR75 GR30000	1	3030401995	4052487231374
			6		4052487231671
	Zestaw przedłużający ETGAR do ETGAR BHP	HAB ETGAR VLS	1	3030404455	4052487231657
			6		4052487231640
	Zatyczki do mankietów do skrzynki fundamentowej ETGAR	ETGAR ANS 4x5-25	1	3030449206	4052487239899
			10		4052487239905
	Mankiet przedłużający do przepustu do budynków ETGAR	ETGAR MA70-84/70-84	1	3030403633	4052487232302
			12		4052487231886
	Skrzynka fundamentowa ETGAR do ETGAR BHP	ETGAR FB	1	3030454134	4052487239851
			32		4052487239868
	Zestaw skrzynki fundamentowej ETGAR do ETGAR BHP	ETGAR FB SET¹⁾	1	3030482075	4052487242202
			4		4052487241908
	Płyta nośna ETGAR do skrzynki fundamentowej ETGAR	ETGAR FB TPL	1	3030454138	4052487239875
			32		4052487239882
	Uniwersalny fundament do instalacji stacji ładowania i punktów ładowania	ULF300 1x110	1	3030512350	4052487243452
			9		4052487243674

¹⁾ Zakres dostawy patrz: www.hauff-technik.com

**Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Siedziba Hermaringen**

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

ht.international@hauff-technik.de

**Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Siedziba Heidenheim**

Zoeppritzstraße 73
89522 Heidenheim GERMANY

Tel. +49 7321 94690-0