

HÄUßLER

Perfekt beraten für Haus und Garten

Häußler · Grundweg 10 · D-89604 Schwörzkirch

So erreichen Sie uns:

Telefon +49 (0) 73 91 - 772 66 55
Fax +49 (0) 73 91 - 772 66 59
E-Mail post@karlhaeussler.de
Website karlhaeussler.de



1. Rasenroboter-Händler-Treff in Schwörzkirch

Tagesablauf

13.00 Uhr: Begrüßung

13.30 Uhr: Vorstellung der Händlerseite

- Nutzen für die gelisteten Händler
- Nutzen für die Kunden
- Nutzen für uns
- Fragen / Antworten
- Infos im Netz: : <http://dld.bz/Haendler> / <http://dld.bz/Liste>

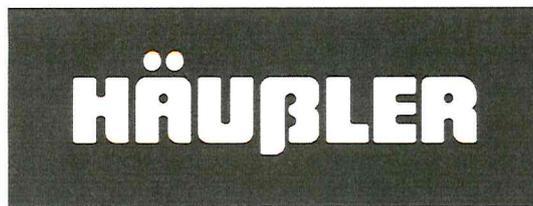
14.30 Uhr: Pause: Kaffee u. Kuchen / Brezel

15.00 Uhr: Vorstellung Passagenmodul

- Notwendige Installationen
- Verdienstmöglichkeiten
- Fragen / Antworten
- Infos im Netz: : <http://dld.bz/Passage> / <http://dld.bz/Pass-Einbau>

16.00 Uhr: Pause: Kaffee u. Kuchen / Brezel

16.30 Uhr: Netzwerken – Vesper – offenes Ende



Perfekt beraten für Haus und Garten

Rasenroboter-Händler-Seite

Triple-Win-Situation

- Sie als Händler erhalten mit Ihrem Eintrag bei uns auf der Rasenroboter-Händlerseite Ihr komplettes Online-Marketing und somit Zugriff auf über 2 Mio Häußler-Kontakte pro Jahr
 - mehr Interessenten
 - mehr Neukunden
 - mehr Umsatz
 - mehr Gewinn
- Der Kunde erhält die zu 90% gewünschte Beratung und Installation vor Ort
- Wir bekommen unseren im Überschuss vorhandenen Traffic kapitalisiert und schaffen nebenbei eine bessere Vernetzung mit unseren Händlerkollegen

HÄUßLER

Perfekt beraten für Haus und Garten

1. Herausforderung für Rasenroboter-Händler:

70-90 % der Rasenroboter-Käufe werden über´s Internet vorbereitet

- Google, die relevanteste Suchmaschine im Internet mit über 90% Suchtraffic-Anteil, hat auf der ersten Seite für die organischen Suchergebnisse nur für 10 Anbieter Platz, d.h. nur 10 von insgesamt über 5.000 Rasenroboter-Händler erhält spürbar Traffic von Google über die organische Suche
- Die Werbeflächen sind bei Google extrem teuer geworden, so daß eine Adwords-Schaltung nur mit einem ausgeklügelten System funktioniert
- Die 2. relevante Traffic-Quelle im Netz: Facebook bietet ausschließlich Bezahl-Werbung, diese ist zwar grundsätzlich sehr viel billiger als Google, jedoch muß auch hier an den richtigen Stell-schrauben gedreht werden, da man als Werbetreibender ansonsten ausschließlich unrelevanten Traffic abräumt. Damit generiert man zwar Besucher auf die Internetseite, die sich jedoch kaum für die Angebote interessieren

2. Herausforderung für Rasenroboter-Kunden:

90% der Interessenten wünschen eine Beratung/Installation vor Ort

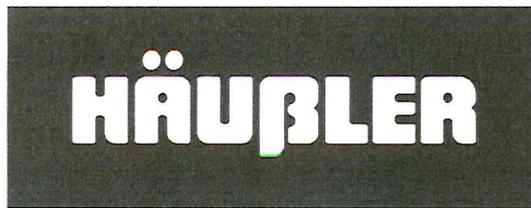
Wir haben eine Umfrage unter unseren Newsletterabonnenten erstellt, in denen über 90% unserer User eine Beratung durch einen kompetenten Mähroboter-Händler vor Ort gegenüber einem Internetanbieter bevorzugen (Umfrage:

<https://robomaeher.de/blog/rasenroboter-haendler-ganz-in-ihreer-naehe/#Rasenroboter-Umfrage>)

3. Herausforderung für uns (Fa. Häußler):

Über 1 Mio Internetseitenbesucher und YouTube-Views machen jede Menge Arbeit und trotz, der lt. unseren Interessenten, besten Internetseite bleibt nur ein vergleichsweise mickriger Verkauf von 300 Automowern über unsere Online-Kanäle.

Das Problem, daß sich daraus ergibt ist, daß der Internetuser zwar online nach Infos zu Rasenrobotern sucht und sich vorinformiert, den eigentlichen Kauf jedoch in 90% der Fälle bei einem kompetenten Händler vor Ort abschließen will.



Perfekt beraten für Haus und Garten

Die Lösung bringt unsere Rasenroboter-Händlerseite

1. Vorteile Rasenroboter-Händler

Wir erstellen den kompletten Verkaufstunnel bis zur Übergabe an den Händler auf unserer Händlerseite

- Mähroboter-Interessent sucht nach Rasenrobotern im Internet
- Durch unsere Reichweite trifft der Interessent auf unsere Online-Plattformen
- Der zukünftige Rasenroboter-Kunde wird durch unsere Online-Beratung für den Kauf vorbereitet und ist bereits vor dem Kauf vom Rasenmäher-Roboter überzeugt und begeistert
- Durch unseren Werbetunnel wird der Interessent auf unsere Rasenroboter-Händlerseite weitergeleitet
- Auf der Händlerseite sucht sich der Interessent seinen nächstgelegenen Händler aus
- Über die hinterlegten Kontaktdaten (Email und Telefon-Nr.) nimmt der Kunde sofort und direkt Kontakt mit Ihnen als lokalen Händler auf
- Die Abschlußberatung erfolgt durch Sie direkt in Ihrem Ladengeschäft, oder beim Kunden vor Ort
- Der Verkaufsabschluß erfolgt ebenfalls durch Sie
- Sie haben zusätzlichen Umsatz und einen neuen Kunden durch Ihre Listung auf unserer Händlerseite gewonnen

Wir verlinken Ihre Internetseite direkt von unserer Seite

- Sie erhalten über den Link direkte Besucher
- Sie erhalten über die platzierte Telefon-Nr. direkte telefonische Anfragen
- Sie erhalten ein besseres Google-Ranking, da ein Backlink von unserer Seite extrem wertvoll ist. Dies werden Sie nach 1-2 Wochen bereits an Ihren organischen Google-Platzierungen ablesen können.



Perfekt beraten für Haus und Garten

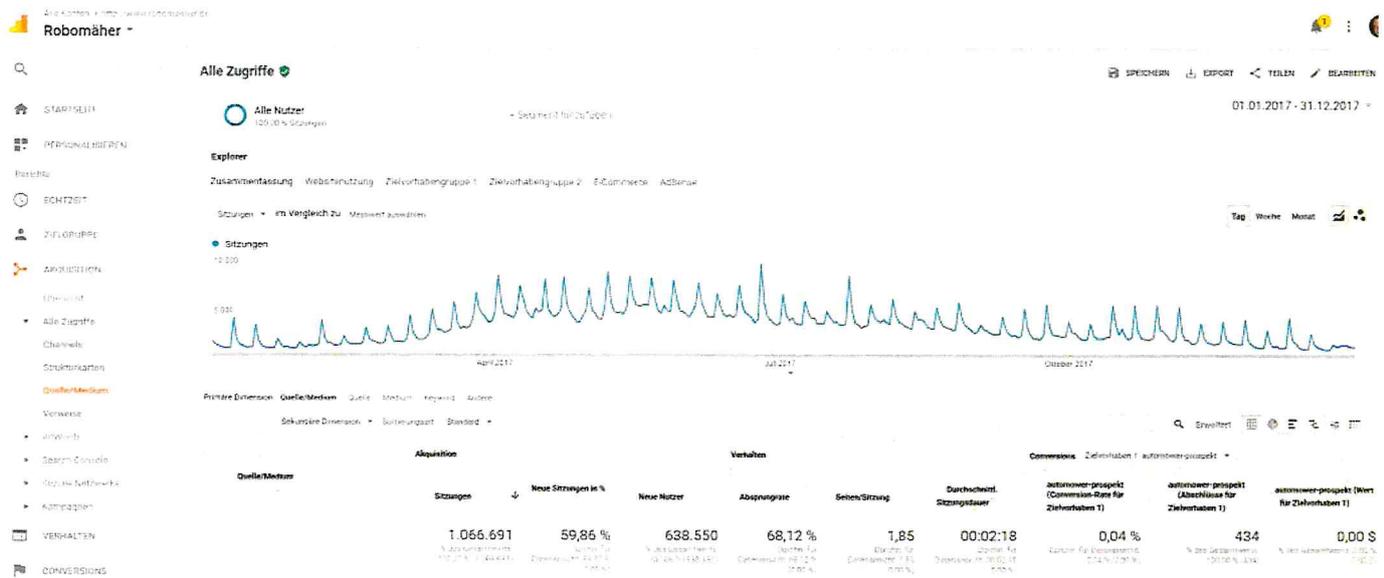
Sie profitieren direkt von unsere Marke

- Sie profitieren durch eine Listung auf unserer Händlerseite direkt von unserer Marke, die wir im Rasenroboter-Bereich über die letzten Jahre aufgebaut haben
- Sie profitieren direkt von den über 2900 Bewertungen, die wir im Laufe der Zeit aufgebaut haben – zu den Bewertungen <https://www.trustami.com/erfahrung/karlhaeusler-de-bewertung>

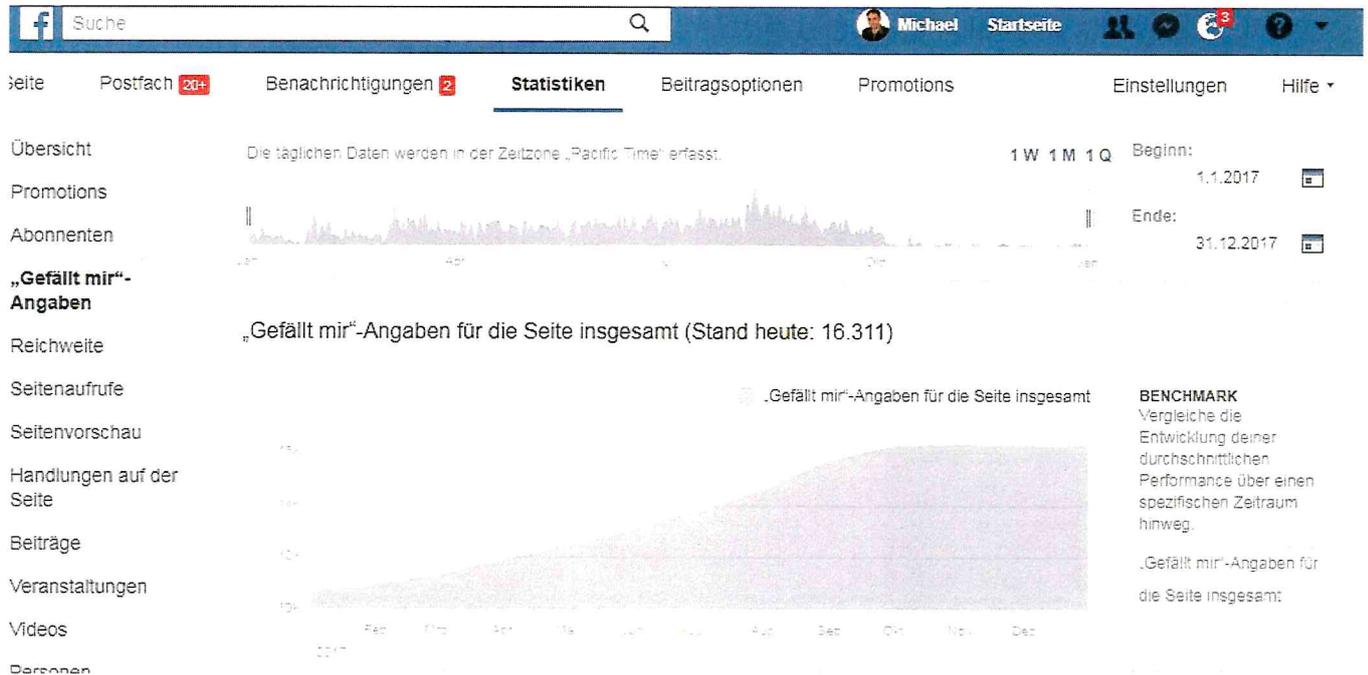
Sie profitieren direkt von unserer Reichweite im Internet

TopTen-Google-Platzierungen für praktisch alle wichtigen Keywords (Rasenroboter, Automower, Mähroboter, Rasenmäher Roboter usw...)

Internetseite robomaeher.de mit über 1.000.000 Besucher in 2017



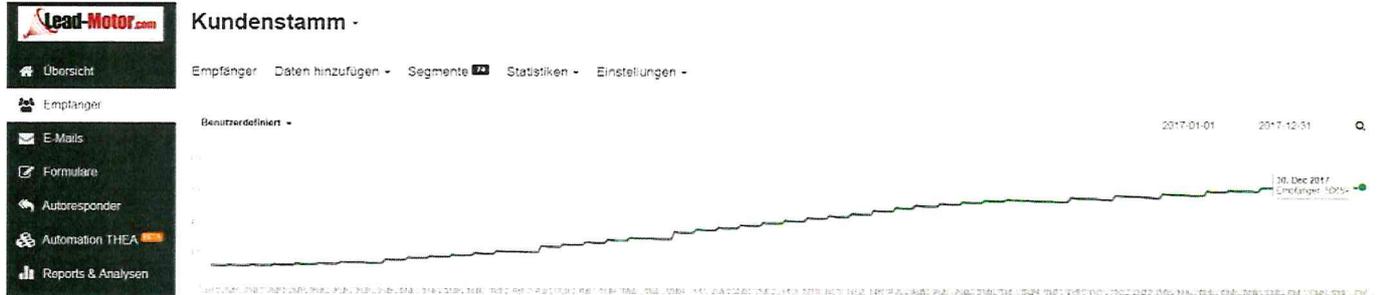
Facebookseite mit über 16.000 Fans



HÄUßLER

Perfekt beraten für Haus und Garten

Über 50.000 Newsletter Abonnenten, die jede Woche die neuesten Infos zum Thema Rasenroboter erhalten



Bewerben Sie Ihren Schausonntag, Ihre Aktion explizit über unsere Händlerseite, Newsletter und Facebookseite

Auf unserer Rasenroboter-Händlerseite gibt es eine Spalte mit Events, Veranstaltungen und Aktionen – hier können Sie Ihre lokalen Aktivitäten hervorragend bewerben.

Geben Sie uns diese einfach per Email weiter und wir werden diese Aktionen dann entsprechend über unsere Kanäle bewerben:

- Rasenroboter-Händlerseite
- Rasenroboter-Newsletter
- Facebook-Seite

Netzwerken mit Händlerkollegen

- Wir werden 2x im Jahr einen Händler-Treff veranstalten, zu dem alle gelisteten Händler eine Einladung erhalten. Hier werden wir dann sowohl marketingtechnische, als auch produkttechnische Details zum Thema Rasenroboter von uns präsentieren
- Es wird bei diesen Treffs ausreichend Zeit zum Netzwerken mit Händlerkollegen während der Pausen und nach dem Treff geben

2. Vorteile Endkunden

Der Endkunde erhält die gewünschte Beratung und den Service vor Ort

FAZIT: TRIPLE-WIN-SITUATION

- Sie als Händler erhalten mit Ihrem Eintrag bei uns auf der Rasenroboter-Händlerseite Ihr komplettes Online-Marketing und somit Zugriff auf über 2 Mio Häußler-Kontakte pro Jahr
 - mehr Interessenten
 - mehr Neukunden
 - mehr Umsatz
 - mehr Gewinn
- Der Kunde erhält die zu 90% gewünschte Beratung und Installation vor Ort
- Wir bekommen unseren im Überschuss vorhandenen Traffic kapitalisiert und schaffen nebenbei eine bessere Vernetzung mit unseren Händlerkollegen

HÄUßLER

Perfekt beraten für Haus und Garten

BUCHEN SIE JETZT IHREN EINTRAG AUF UNSERER MÄHROBOTER-HÄNDLERLISTE

Buchen Sie jetzt Ihren Eintrag auf der Händlerseite über folgenden Link

<http://dld.bz/buchen>



Der Preis für eine Listung auf unserer Rasenroboter-Händlerseite beträgt bei Buchung bis zum 15.03.2018 70 Euro zzgl. MwSt. / Monat

Bei Buchung nach dem 15.03.2018 beträgt der Preis für die Listung 90 Euro zzgl. MwSt.

Nach Zahlungseingang werden Sie innerhalb 3 Werktagen auf unserer Händlerseite gelistet – sind Sie bereits mit einem kostenlosen Eintrag vertreten, bleibt dieser bestehen.

Nach dem 31.03.2018 werden alle kostenlosen Einträge von der Händler-Seite entfernt.

Alle Infos auch im Netz:

<http://haeussler-marketing.de/listung-auf-haeussler-rasenroboter-haendlerseite/>

Vertragsbestandteile

ZAHLUNGSMODALITÄTEN

- Die Abbuchung erfolgt monatlich durch unseren Zahlungsanbieter Digistore24, von diesem erhalten Sie auch die Rechnungen im monatlichen Rhythmus
- solange die Zahlungen von Ihnen geleistet werden, bleibt Ihr Eintrag auf unserer Händlerseite bestehen

HÄUßLER

Perfekt beraten für Haus und Garten

VERTRAGSLAUFZEIT UND KÜNDIGUNG

- Der Vertrag, bzw. die Zahlung kann von Ihnen formlos und jederzeit gekündigt werden, d.h. wenn Sie nicht mehr auf der Händlerseite gelistet werden wollen, dann senden Sie uns einfach eine Email mit Ihrer Kündigung, dann werden die Abbuchungen sofort gestoppt und Ihr Eintrag wird von unserer Händlerliste entfernt.
- Erhalten wir von Ihnen keine Zahlungen mehr, dann wird Ihr Eintrag ebenfalls von der Händlerliste genommen
- Erhalten wir keine Info von Ihnen verlängert sich die Zahlung immer um einen Monat, bis zur Kündigung oder bis zur Nichtzahlung einer Abbuchung



HÄUßLER

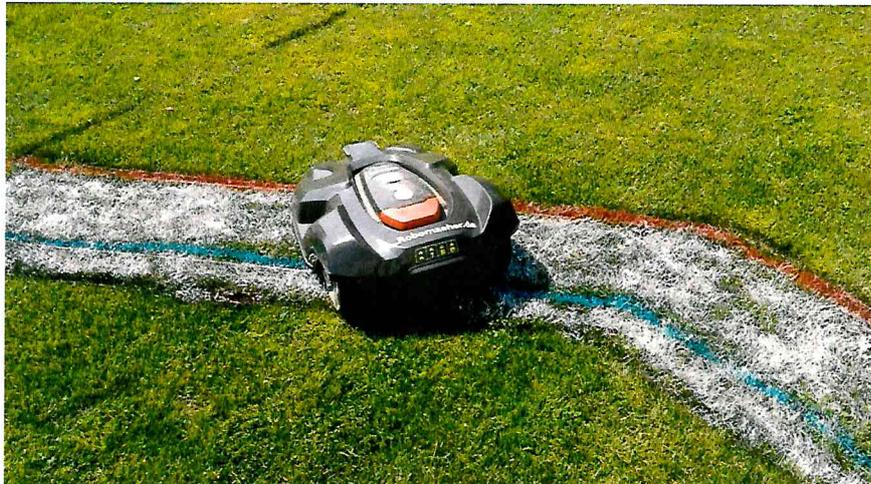
Perfekt beraten für Haus und Garten

Passagenmodul

Ideal für geteilte Rasenflächen, die über eine Passage verbunden sind.

Problem:

Rasenfläche besteht aus 2 Flächen, die über eine schmale Passage verbunden sind. Der Automower fährt im Mäh-Modus in die Passage, versucht sich dort verzweifelt zu befreien und bleibt stehen mit der Fehlermeldung „Festgefahren“.



Die Lösung:

Das Passagenmodul verhindert, daß der Automower im Mäh-Modus in diese Passage fährt. Im Suchmodus ist die Passage offen, so daß der Mäher entlang dem Suchkabel von einem in die andere Fläche fahren kann.

Hier ein Video daß das Problem und die Lösung dazu zeigt

<https://youtu.be/xFPjRksQ8Ag>

Alle Infos zur Funktionsweise im Netz:

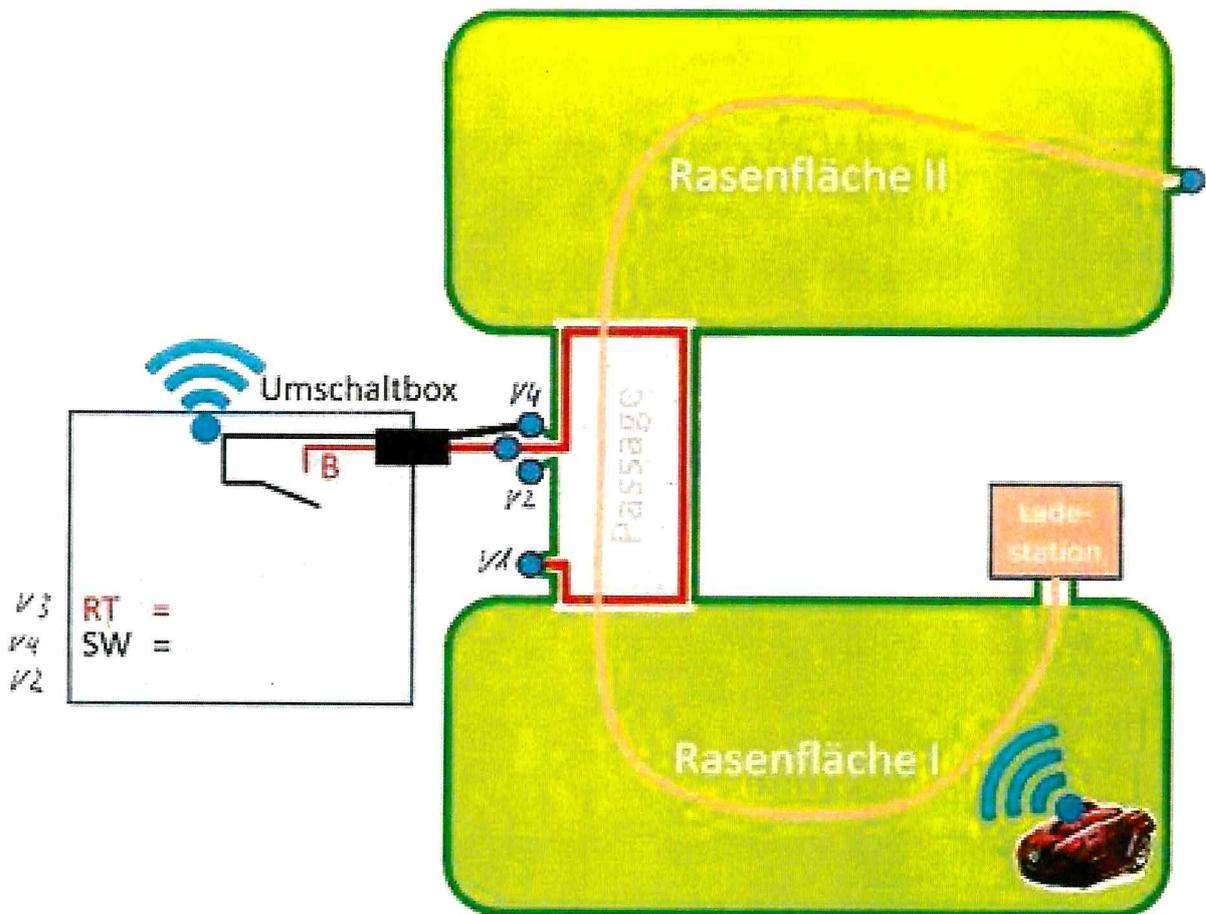
<http://dld.bz/Passage>

Alle Infos zur Installation und Aktivierung im Netz:

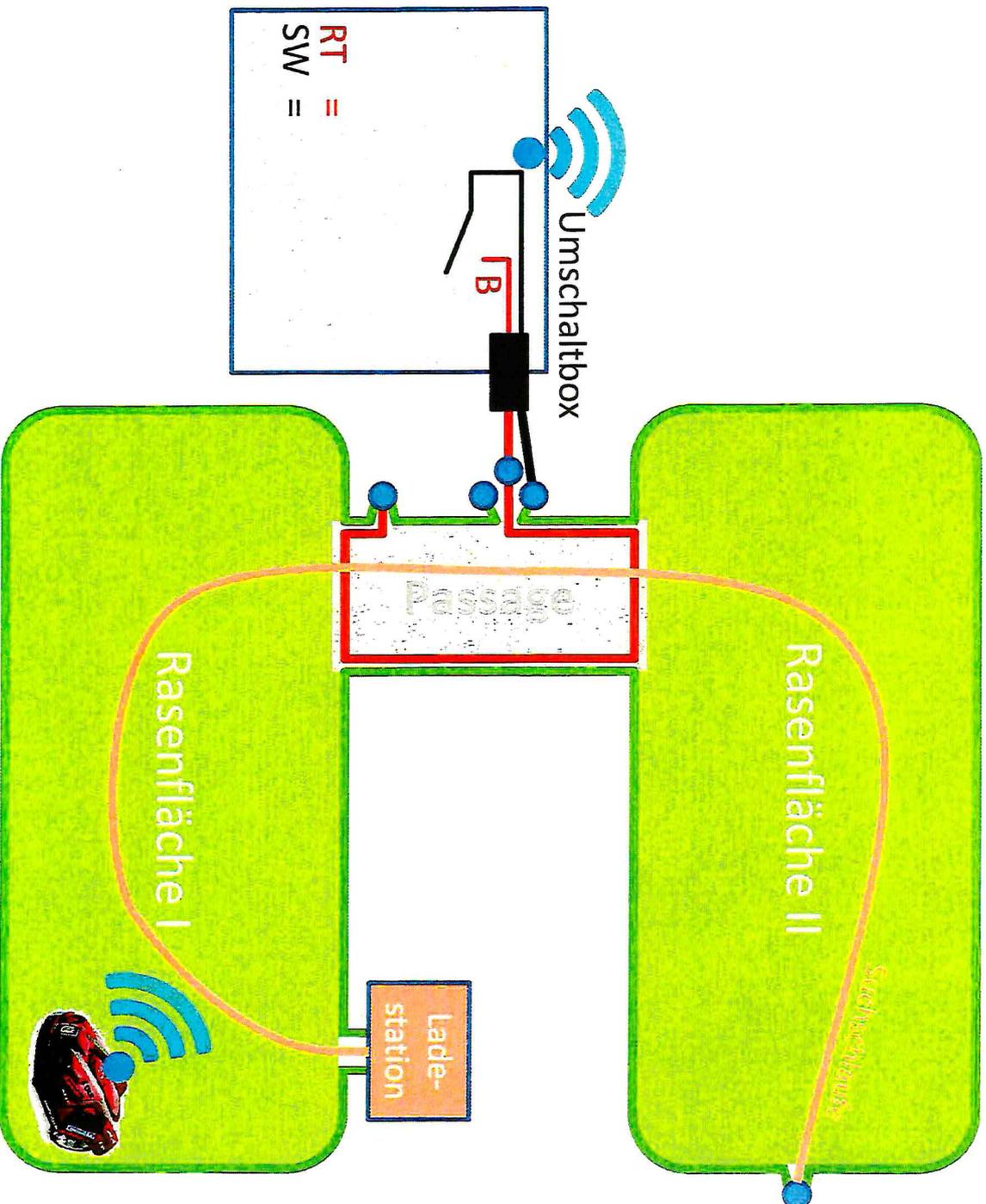
<http://dld.bz/Pass-Einbau>

Voraussetzungen für den Einsatz des Passagenmoduls:

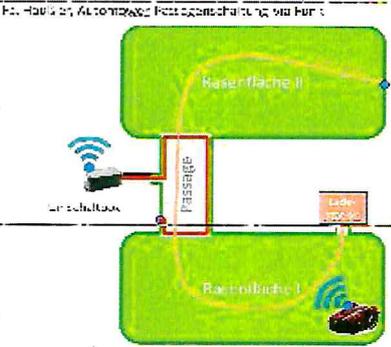
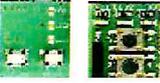
- zur eigentlichen Installation kommt ein zusätzliches Kabel (siehe Skizze unten – rot eingezeichnet)
- Unser 2teiliges Passagenmodul muss installiert werden
 - Teil 1 wird im Automower installiert
 - Teil 2 wird in die Installation integriert
 - Kommunikation erfolgt über Bluetooth
 - Schaltung funktioniert batteriebetrieben – kein Stromanschluß notwendig
- **wichtig in diesem Zusammenhang, die Herstellergarantie erlischt bei Einbau des Moduls, da das Modul kein Original Husqvarna-Teil ist**



Passagenschaltung via BlueTooth



Begriffe Passagenmodul

(25.07.2017 - H.Rieger):				
Begriffsdefinition				
Begriff Automower® / Rasenmäher	Bedeutung es handelt sich hierbei um Roboter-Rasenmäher. Automower® ist eingetragener Markenname von Husqvarna. Im Folgenden häufig nur der Begriff Rasenmäher verwendet.			
Passagenschaltung / Schlaufenumschaltung	Oberbegriff für die von Fa. Häußler entwickelte Methode, um eine Passage zu sperren oder freizugeben. Es wird die Begrenzungsschleife umgeschaltet.			
Umschaltbox 	Die Umschaltbox wird in die bestehende Begrenzungsschleife einer Automower®-Installation eingefügt und sperrt die Passage oder gibt diese frei.			
Sendeplatine / Rasenmäherplatine 	Die Sendepatrine wird im Automower® vom Fachhändler dauerhaft installiert			
User Interface (UI) 	Sowohl Umschaltbox als auch Rasenmäherplatine besitzen ein Userinterface (UI) bestehend aus LED rot, LED gelb, LED grün und die Statustaste (S1) und die Pairingtaste (S2)			
kopplungsbereiter Rasenmäher	Ein Rasenmäher mit betätigter Pairingtaste (S2) oder Magnet sendet einen gültigen Verbindungsschlüssel und ist stellt sich somit kopplungsbereit dar			
Bonding	Abspeichern des Verbindungsschlüssels in der Umschaltbox			
Pairing	gesamter Verbindungsvorgang zwischen Umschaltbox und Rasenmäher (dauerhaftes Verbinden von Rasenmäher und Umschaltbox durch Abspeichern des Verbindungsschlüssels in der Umschaltbox). Dieser Vorgang ist nur möglich wenn zwei Bedingungen erfüllt sind: 1. Umschaltbox ist selber noch nicht gebondet, hat also keinen Verbindungsschlüssel gespeichert und 2. Umschaltbox erhält gültige Funksignale (gültiger Verbindungsschlüssel) von einem kopplungsbereiten Rasenmäher			

Datenblatt

Passagenmodul

HÄUPLER

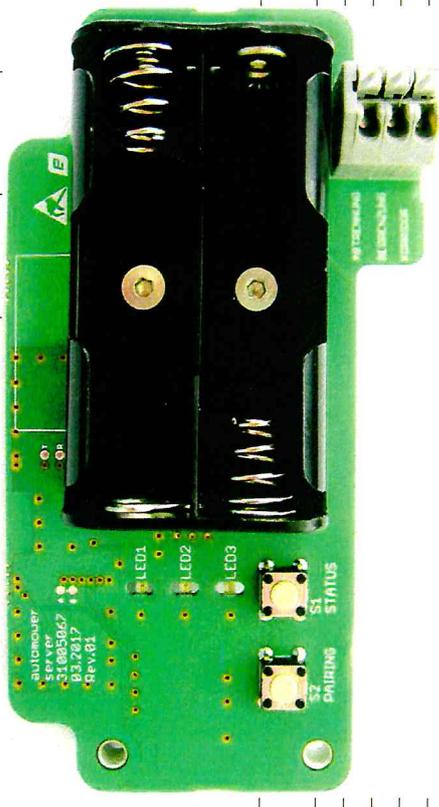
Perfekt beraten für Haus und Garten

(25.07.2017 - H.Rieger):	
Datenblatt Passagenschaltung	
Rasenmäherplatine	
Schutzart	IP00 -> nur zum geschützten Einbau in dafür geeignete Rasenmähergehäuse
Material	
External Dimension L x B x H (mm), incl. Stecker	60 x 52 x 20
zul. Umgebungstemperatur Umschaltbox	siehe Batterie, Typ. -20°C bis +50°C
zul. Umgebungstemperatur Funkmodul	-40°C bis +80°C
max. Umgebungstemperatur Relais	-
Luftfeuchtigkeit	5 to 85% R.H. (nicht gefrierend und kondensierend). Hohe Luftfeuchtigkeit beeinflusst die Reichweite der Funkverbindung negativ
Funkreichweite von Mäherplatine zu Umschaltbox	bis ca. 25m (abhängig von Luftfeuchte/Montageort/Funkstörungen)
Montageort	nur zum geschützten Einbau in dafür geeignete Rasenmähergehäuse
Betriebsspannung	5V
Energieversorgung	speziell ausgelegt für den Betrieb in Husqvarna Automower 320 und elektrisch baugleiche Automower
Energieverbrauch bzw. durchschnittlich zu Erwartende	2,5mA bzw. 0,012W
Batterielebensdauer	
Funkfrequenzbereich	2400 bis 2483.5 MHz
Schaltkontakt	-
Digitale Eingang	0V-30V speziell ausgelegt für Husqvarna Automower 320 und elektrisch baugleiche Automower
Umschaltbox	
Schutzart	IP65 gem. IEC 529 (Dust and Hoseproof)
Material	ABS, Dark Grey
Außenmaße L x B x H (mm), incl. Flansch	146 x 66 x 56
zul. Umgebungstemperatur Umschaltbox	siehe Batterie, Typ. -20°C bis +50°C
zul. Umgebungstemperatur Funkmodul	-40°C bis +80°C
max. Umgebungstemperatur Relais	-40°C to +70°C
Luftfeuchtigkeit	5 to 85% R.H. (nicht gefrierend und kondensierend). Hohe Luftfeuchtigkeit beeinflusst die Reichweite der Funkverbindung negativ
Funkreichweite von Mäherplatine zu Umschaltbox	bis ca. 25m (abhängig von Luftfeuchte/Montageort/Funkstörungen)
Montageort	Empfehlung mind. 0,25m oberhalb des Erdbodens (feuchte Erde beeinflusst die Funkreichweite negativ) Vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt montieren (Kondenswasserbildung im Gehäuse)
Betriebsspannung	2,2V - 3,3V, Batteriewarnung ab <2,6V
Energieversorgung	2x Batterie Mignon 1,5V, AA (LR6)
Energieverbrauch bzw. durchschnittlich zu erwartende	12 Monate @ 2x Alkaline, 2000mAh, 20°C, 4 Schaltvorgänge/Tag
Batterielebensdauer	
Funkfrequenzbereich	2400 bis 2483.5 MHz
Schaltkontakt	1x Um, potentialfrei, bistabil max. 1A @ 30V DC
Digitale Eingang	-

Installationsanleitung Passagenmodul

HÄUßLER

Perfekt beraten für Haus und Garten

<p>Umschaltbox</p>	
<p>Batterien einlegen (auf Polarität achten!) Rasenmäher und Umschaltbox müssen sich in Funkreichweite befinden</p>	
<p>Umschaltbox signalisiert mit doppelblink der gelben LED den Kopplungsbereiten Mäher Falls die gelbe LED nur einfach blinkt ist kein kopplungsbereiter Mäher vorhanden. Dies kann mehrere Gründe haben: - Mäher ist zu weit weg von der Umschaltbox - Magnet betätigt den Reedschalter auf der Mäherplatte nicht korrekt - Mäher hat sich abgeschaltet (Hauptschalter nochmal aus und einschalten)</p>	
<p>Die LED in der Umschaltbox schalten sich automatisch nach 30 Sekunden ab. Um wieder die Anzeige zu bekommen einfach die Statustaste (S1) kurz betätigen</p>	
<p>Sobald die Umschaltbox mit doppelblink der gelben LED den kopplungsbereiten Mäher signalisiert, kann mit kurzem betätigen der Pairingtaste (S2) die Verbindung zur Rasenmäherplatte dauerhaft hergestellt werden. Das Pairing ist damit vollzogen. Bitte beachten: Beim Pairingvorgang dürfen sich beliebig viele Rasenmäher im Funkbereich der Umschaltbox befinden, es darf jedoch nur ein einziger Rasenmäher davon kopplungsbereit sein. Wenn sich mehrere Rasenmäher kopplungsbereit im Funkbereich der Umschaltbox befinden, wird die Umschaltbox beim Pairingvorgang einen beliebigen kopplungsbereiten Rasenmäher auswählen.</p>	
<p>Zum löschen der Verbindung muss die Pairingtaste (S2) mindestens 10 Sekunden betätigt werden</p>	

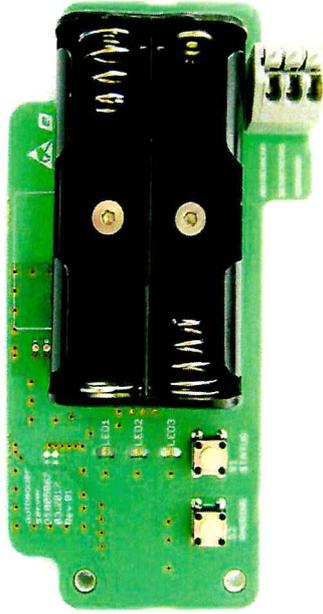
Passagenmodul

HÄUPLER

Perfekt beraten für Haus und Garten

SA

UI $\hat{=}$ User Interface



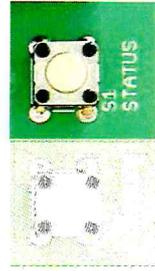
Bitte beachten:

Handbetrieb ist nur möglich, solange Umschaltbox noch nicht gebondet ist, also noch keinen Verbindungsschlüssel abgespeichert hat.
Für Normalbetrieb muss ein Verbindungsschlüssel von einem Rasenmäher abgespeichert werden.

Bitte beachten:

Normalbetrieb ist nur möglich, solange Umschaltbox gebondet ist, also ein Verbindungsschlüssel abgespeichert ist.
Für Handbetrieb muss der Verbindungsschlüssel vorher gelöscht werden.

Taste Status (S1)	Funktion im Handbetrieb	Funktion im Normalbetrieb
>0,1s < 1s	<p>UI online schalten Automatisch nach 30s geht UI offline.</p> <p>ODER verlängerte UI-Anzeige vorzeitig offline schalten (falls zuvor die verlängerte UI-Anzeige aktiviert wurde)</p>	<p>UI online schalten Automatisch nach 30s geht UI offline.</p> <p>ODER verlängerte UI-Anzeige vorzeitig offline schalten (falls zuvor die verlängerte UI-Anzeige aktiviert wurde)</p>
>1s <3s	<p>Relaisumschaltung Durch Betätigen der Statustaste (S1) schaltet das Relais in den jeweils anderen Zustand (von rot auf grün bzw. von grün auf rot).</p>	keine Funktion
>3s <10s	keine Funktion	keine Funktion
>10s	<p>verlängerte UI-Anzeigedauer aktivieren (10Min) Automatisch nach 10Minuten geht UI offline oder vorzeitig mit Statustaste (S1) >0,1s < 1s.</p>	<p>verlängerte UI-Anzeigedauer aktivieren (10Min) Automatisch nach 10Minuten geht UI offline oder vorzeitig mit Statustaste (S1) >0,1s < 1s.</p>



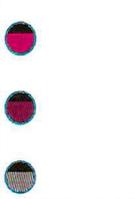
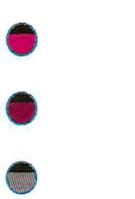
LED-Anzeige Passagenmodul

S2

	<p>Taste Pairing (S2)</p> <p>>0,1s < 1s</p> <p>>1s <3s</p> <p>>3s <10s</p> <p>>10s</p>	<p>Funktion im Handbetrieb</p> <p>Pairing durchführen und Normalbetrieb starten Bedingung hierzu: Verbindungsschlüssel eines kopplungsbereiten Mähers wird empfangen UND Umschaltbox hat noch keinen Verbindungsschlüssel gespeichert, ist also noch nicht gebondet</p> <p>keine Funktion</p> <p>Reset durchführen UND Verbindungsschlüssel löschen</p>	<p>Funktion im Normalbetrieb</p> <p>keine Funktion</p> <p>keine Funktion</p> <p>Reset durchführen UND Verbindungsschlüssel löschen</p>
	<p>Taste S1+S2 gleichzeitig</p> <p>>0,1s < 1s</p> <p>>1s <3s</p> <p>>3s <10s</p> <p>>10s</p>	<p>Funktion im Handbetrieb</p> <p>keine Funktion</p> <p>Reichweitentestmodus an/aus</p> <p>Reset durchführen</p> <p>Reset durchführen UND Verbindungsschlüssel löschen</p>	<p>Funktion im Normalbetrieb</p> <p>keine Funktion</p> <p>keine Funktion</p> <p>Reset durchführen</p> <p>Reset durchführen UND Verbindungsschlüssel löschen</p>

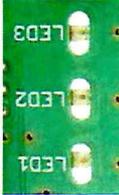
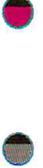
LED-Anzeige Passagenmodul

53

	<p>LEDS</p>	<p>Funktion im Handbetrieb</p>	<p>Funktion im Normalbetrieb</p>
<p>UI online</p> 	<p>Alle 3 LEDs 1x für 2s an, falls keine Taste gedrückt ist, ansonsten solange bis alle Tasten losgelassen werden</p>	<p>Bootmodus Startup / Reset / Power Up Danach je nach Kopplungsstatus - falls noch nicht gebondet -> Handbetrieb - falls bereits gebondet -> Normalbetrieb</p> <p>Fehler beim werkseitigen Programmieren Es wurde die falsche Firmware geflasht (MäherFirmware auf UmschaltboxHardware oder UmschaltboxFirmware auf MäherHardware)</p>	<p>dito</p>
<p>UI online</p> 	<p>Alle 3 LEDs blinken mit 100 ms an, 100 ms aus</p>		<p>dito</p>
	<p>LEDS</p>	<p>Funktion im Handbetrieb</p>	<p>Funktion im Normalbetrieb</p>
<p>UI online</p> 	<p>Alle 3 LEDs blinken mit 100 ms an, 1500 ms aus Alle 3 LEDs blinken mit 100 ms an, 100 ms aus</p>	<p>Handbetrieb Reichweitentestmodus (Modus nur möglich, wenn nicht gebondet) Kein kopplungsbereiter Mäher wird empfangen Ein kopplungsbereiter Mäher wird empfangen. Pairing mit der Pairingtaste (S2) ist auch im Reichweitentestmodus möglich</p> <p>Handbetrieb Pairing/Relaisumschaltung/Funkempfang (Modus nur möglich, wenn nicht gebondet) Durch betätigen der Statustaste S1 für >1 <3s kann das Relais manuell umgeschaltet werden.</p>	
<p>UI online</p> 	<p>rot oder grün 1x für 2s an, danach rot oder grün blinkt mit 100ms an 900ms aus gemäß Funkempfang gelb blinkt mit 100ms an, 300 ms aus (Einfachblinken) gelb blinkt mit 100ms an, 100ms aus, 100ms an, 800ms aus (Doppelblinken)</p>	<p>Gelbe LED zeigt den Funkempfang an Einfachblinken -> kein kopplungsbereiter Mäher empfangen Doppelblinken -> kopplungsbereiter Mäher wird empfangen Pairing mit der Pairingtaste (S2) vollziehen</p>	

LED-Anzeige Passagenmodul

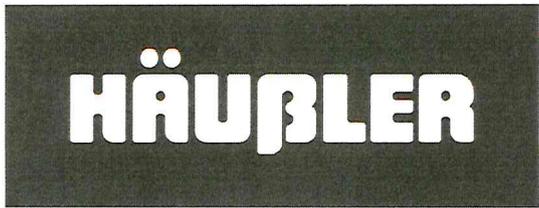
S. 4

	LEDs	Funktion im Handbetrieb	Funktion im Normalbetrieb
 UI offline	alle LED aus		Normalbetrieb keine Statusänderung mit Statusaste (S1) >0,1 <1s kann UI online geschaltet werden
 UI offline nur 1x	rot oder grün 1x für 2s an		Normalbetrieb Relais wurde gerade umgeschaltet und befindet sich jetzt in Stellung rot oder grün. Automatisch sofort danach geht UI offline
 UI online	rot oder grün 1x für 2s an, danach rot oder grün blinkt mit 100ms an 900ms aus gelb blinkt gemäß Funkempfang, siehe Funkempfang	<p style="color: red; font-size: 2em; text-align: center;">Batterie?</p>	Normalbetrieb Relais wurde gerade umgeschaltet und befindet sich jetzt in Stellung rot oder grün kurzes Blinken rot oder grün zeigt an, in welcher Stellung sich das Relais befindet. Gelbe LED zeigt den Funkempfang an, siehe Normalbetrieb Funkempfang
 UI online	gelb blinkt mit 100ms an, 900 ms aus gelb blinkt mit 100ms an, 4900 ms aus		Normalbetrieb Funkempfang Gelbe LED zeigt den Funkempfang zum gebondeten Mäher an: kein Kontakt zum gebondeten Mäher Kontakt zum gebondeten Mäher vorhanden
 UI online	rot und grün blinkt mit 100ms an, 900ms aus	Handbetrieb Batteriewarnung bei Batteriespannung < 2,6V. Die UI ist in der Anzeige somit Eingeschränkt, da der Status Relaisstellung (rot oder grün) nun durch Status Batteriewarnung (rot und grün blinken gleichzeitig) überschrieben wird. Volle Funktionsfähigkeit der Umschaltbox ist im Handbetrieb bis ca. 2,2V gewährleistet. Ab <2,2V keine Funktion gewährleistet (es werden keine Umschaltbefehle von Hand mehr angenommen und ausgeführt. Die UI nimmt undefinierte Zustände ein bzw. schaltet ab)	Normalbetrieb Batteriewarnung bei Batteriespannung < 2,6V. Die UI ist in der Anzeige somit Eingeschränkt, da der Status Relaisstellung (rot oder grün) nun durch Status Batteriewarnung (rot und grün blinken gleichzeitig) überschrieben wird. Volle Funktionsfähigkeit der Umschaltbox ist im Normalbetrieb noch bis ca. 2,1V gegeben. Ab <2,1V keine Funktion gewährleistet (evtl. versucht die Schaltung neu zu Booten und alle drei LED leuchten auf, wie bei Bootvorgang, allerdings sehr viel dunkler).
 UI online	rot und grün blinkt mit 100ms an, 200ms aus		Normalbetrieb Fehler Relais- oder Flashfehler

LED-Anzeige Passagenmodul

S.5

 <p>UI offline</p>	<p>LEDS</p>	<p>Funktion im Handbetrieb</p>	<p>Funktion im Normalbetrieb</p>
	<p>alle LED aus</p>	<p>alle Betriebsarten, bis auf Reichweitentest keine Statusänderung</p> <p>mit Statustaste (S1) kann UI online geschaltet werden: >0,1 <1s UI online schalten für 30 Sekunden >10s UI online schalten für 10 Minuten (verlängerte UI-Anzeige)</p> <p>Automatisch nach Ablauf der Zeit geht UI offline. Die verlängerte UI-Anzeige kann vor Ablauf der Zeit durch betätigen der Statustaste S1 (>0,1s < 1s) sofort abgeschaltet werden.</p> <p>Sonderfall im Betriebsart Reichweitentest Automatisch nach 100 Sekunden geht UI offline</p>	<p>dito</p>



Perfekt beraten für Haus und Garten

Four horizontal lines for address or contact information.

Bestellformular per Fax 07391-7726659

Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	-Rabatt	E-Preis	Gesamt netto
_____	Passagenschaltung P1	291,60	20%	233,28	_____
_____	Passagenschaltung P15	291,60	20%	233,28	_____
_____	Passagenschaltung P2	291,60	20%	233,28	_____
_____	zusätzliches Empfängerteil	165,55	20%	132,44	_____

Preise verstehen sich zzgl. Ges. MwSt.

_____, den _____
Ort Datum Unterschrift