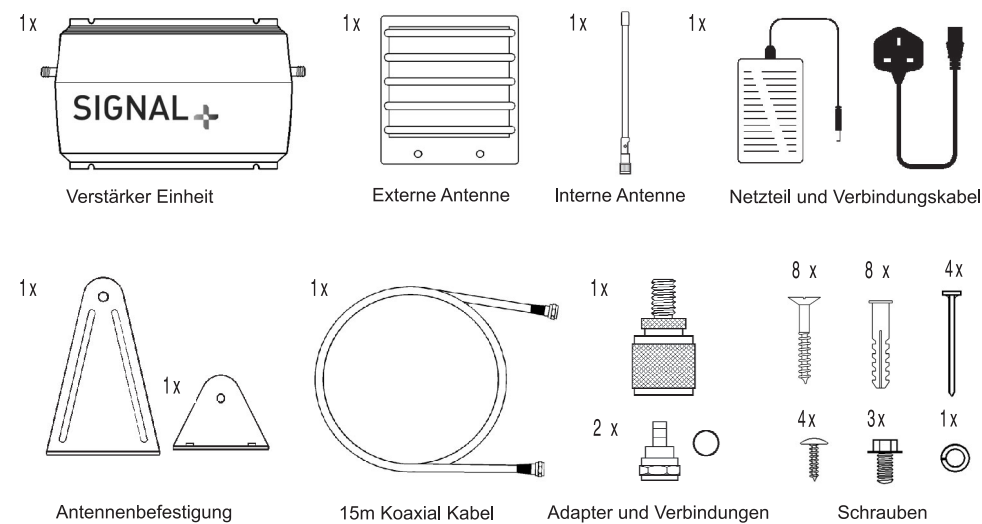


# INSTALLATIONSANLEITUNG

Bitte lesen Sie dieses Dokument vollständig durch bevor Sie mit der Installation Ihres Systems beginnen.

## 1. Überprüfen Sie den Lieferumfang



### Zusätzlicher Lieferumfang:

Ein kurzes Stück Abdichtband

Diese Anleitung

Bitte bewahren Sie den gesamten Verpackungsinhalt sowie diese Beschreibung für den weiteren Gebrauch sorgfältig auf.

## Tipps zur Fehlerbehebung

### Stellen Sie die Antennen nicht zu dicht beieinander auf

Um die bestmögliche Leistung ihres Systems zu erreichen, sollten Sie die Antennen mindestens 10m voneinander entfernt aufstellen und darauf achten, dass die externe Antenne niemals in Richtung des Repeaters oder der internen Antenne zeigt. Dies würde eine Rückkopplung erzeugen, ähnlich wenn man ein Mikrofon in die Nähe eines Lautsprechers hält. Wenn dies passiert wird der Repeater gedämpft und daran gehindert ein brauchbares Netzsignal zu erhalten. Wenn das System längere Zeit in diesem Zustand arbeitet kann dies einen Defekt des Repeaters zur Folge haben!

### Überprüfen Sie die Beschaffenheit ihres Gebäudes

Viele moderne Rohstoffe (Gipskarton, Boden- und Dachdämmung) nutzen eine Foliendämmung um die Wärme im Gebäude zu halten. Wenn ihre Räume eine solche Dämmung aufweisen oder einen hohen Metallanteil in den Wänden, wird das Signal dadurch behindert. Dies hat zur Folge, dass das verstärkte Signal schnell verloren geht, wenn sie den Raum in dem sich die interne Antenne bzw. der Repeater befindet verlassen. Wenn sie die externe Antenne im Dachgeschoss anbringen, kann es je nach Dämmung zu Problem zwischen der Kommunikation des Repeaters und des Sendemasten des Netzbetreibers kommen.

### Wenn Sie bei eingeschaltetem Gerät kein Signal erhalten

- überprüfen Sie alle Kabelverbindungen, ob diese sauber angeschlossen sind
- überprüfen Sie ob die Powerlampe leuchtet
- überprüfen Sie, dass die Signalstärkelampe leuchtet, als ein Signal empfangen wird
- überprüfen Sie ein weiteres mal die Anordnung der externen Antenne
- es ist möglich, dass es Probleme mit der Sendestation des Netzbetreibers gibt, versuchen Sie es später noch einmal

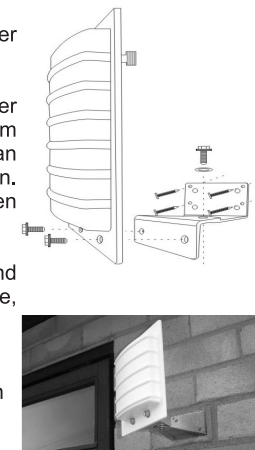
## 2. Bringen Sie die externe Antenne an

1.Orten Sie den nächstgelegenen Sendemast und gehen Sie sicher Empfang zu haben

2.Wählen Sie einen Standort für die externe Antenne an der Außenseite Ihres Gebäudes, sodass die Antenne in Richtung zum Sendemasten zeigt. Die Antenne könnte im Dachgeschoss oder an einem existierenden TV Antennenanschluss angeschlossen werden. Achten Sie jedoch stets darauf, dass sie nicht in Richtung der internen Antenne oder des Repeaters zeigt!

3. Befestigen Sie die große Halterung mit Hilfe der 4 Schrauben und den Dübeln an der Wand und befestigen Sie daran die externe Antenne, wie auf Bild gezeigt.

4. Sie sollten vorher kurz die Antenne mit dem Verstärker verbinden um sicherzugehen ein Signal zu empfangen. (Weitere Informationen unter „Überprüfen Sie ihren Signalempfang“)

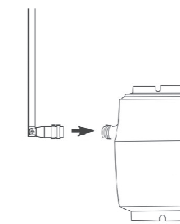


## 3. Bringen Sie den Verstärker an

1.Wählen Sie einen geeigneten Platz innerhalb ihres Gebäudes aus. Das Gerät sollte mindestens 10m von der externen Antenne und nach Möglichkeit im Zentrum des zu verstärkenden Bereichs positioniert werden. Vergessen Sie nicht, dass das Kabel der Antenne 15m lang ist, so können Sie sich eine geeignete Verlegung des Kabels von der externen Antenne hin zum Repeater überlegen. Das Gerät sollte ebenso in der Nähe einer 230V Steckdose positioniert werden.

2.Befestigen Sie den Verstärker mit Hilfe der 4 Schrauben und Dübeln an der Wand.

3.Verbinden Sie die interne Antenne am Anschluss „IDANT“ des Gerätes. Achten Sie hierbei bitte auf eine vertikale Ausrichtung der Antenne und vermeiden Sie metallische Objekte in ihrer Umgebung.



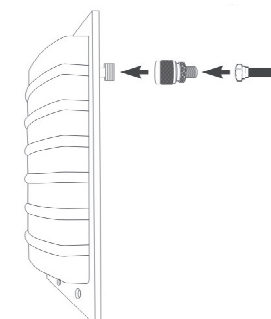
## 4. Verbinden Sie die Kabel

1.Verlegen Sie das 15m lange Kabel zwischen der externen Antenne und dem Repeater

2.Verbinden Sie das Kabel mit dem Anschluss „ODANT“ am Repeater. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Adapter und dann mit der externen Antenne. Gehen Sie sicher, dass alle Verbindungen korrekt sitzen.

3.Umwickeln Sie die Verbindung der externen Antenne mit dem Kabel mit Hilfe des mitgelieferten wasserdichten Klebebands. Das Band sollte beim Anbringen gedehnt werden, sodass es sich nach dem Anbringen zusammenzieht und eine wasserdichten Abschluss bildet.

Sollten Sie weiter Kabel oder Adapter benötigen, so wenden Sie sich bitte an: **Haider Telekom GmbH - Tel.: 053811549 – www.gsm-booster.de**



## Orten Sie den nächstgelegenen Sendemasten

Es ist wichtig, dass Sie herausfinden in welcher Richtung sich der nächstgelegene Sendemast befindet, bevor Sie das System in Betrieb nehmen, um ein bestmögliches Resultat zu erzielen. Dies können Sie auf unterschiedliche Weise vornehmen.

1.Nutzen Sie das Internet um den nächstgelegenen Sendemasten herauszufinden.

2.Sie können Ihren Service Provider kontaktieren, dieser gibt Ihnen Auskunft über den Standort des gesuchten Sendemasten.

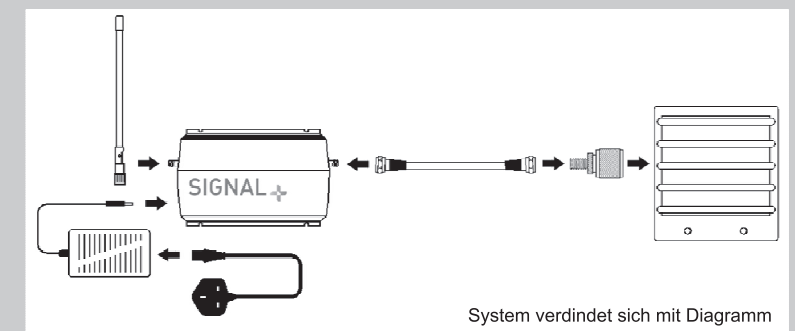
3.Wenn Sie keinen Zugang zu einem Internetanschluss haben, können Sie die Anzeige der Signalstärke welche im Gerät integriert ist nutzen um ein Signal zu finden. Verbinden Sie den Verstärker wie auf dem unteren Bild gezeigt. Es wird eine weitere Person benötigt, welche die Anzeige des Gerätes überwacht, während außerhalb die externe Antenne langsam gedreht wird, bis die Richtung des stärksten Signals gefunden ist.

Bitte beachten Sie, dass bei dieser Methode die Signalstärke aller Netze berücksichtigt wird, welche die Frequenz des Repeaters unterstützen. Um zu überprüfen, ob das richtige Signal verstärkt wird achten Sie analog darauf, ob sich der Empfang ihres Mobiltelefons verändert.

## Überprüfen Sie den Signalempfang

Wenn Sie noch nicht einer der oben genannten Methoden zur Ausrichtung der externen Antenne genutzt haben, so führen Sie dies nun durch bevor Sie die Komponenten endgültig installieren.

Verbinden Sie das System wie unten gezeigt und positionieren Sie die Antenne so nah wie möglich an die Stelle, die den besten Empfang zeigte. Überprüfen Sie, dass das Gerät ein Signal empfängt und dass sich der Empfang an Ihrem Mobiltelefon erhöht hat.



## 5. Schalten Sie das Gerät ein!

1.Verbinden Sie das Netzteil mit dem Anschluss „DC12V I/P“

2.Stecken Sie den Stecker des Netzteils in die Steckdose

3.Überprüfen Sie, dass die Signalstärkeanzeige ein empfangenes Signal zeigt