

**wantec**



BEDIENUNGSANLEITUNG

**DECT Repeater SAT**

# INHALT

Inbetriebnahme am DSL-Router	5
Betriebsstandort des Repeaters	6
Mehrzellenmodus aktivieren	7
Inbetriebnahme an DECT Basisstationen	8
Sternkonfiguration im Repeater Mode	9
Kaskade im Repeater Mode	11
Werkseinstellung (RESET)	13
Anschlüsse, LED, Taster	14
Software Upgrade	15
Fragen und Antworten	15
Anmeldung mit System Code über PC APP	15
Sicherheitshinweise	16
Gewährleistung	17
Hinweise zur Rücknahme des Gerätes	18
CE Konformität	19

## HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH

Mit dem **DECT Repeater SAT** haben Sie einen neuartigen DECT Repeater erworben.

Für den **DECT Repeater SAT** wurde ein neues Verfahren entwickelt, um die DECT-Reichweite von DSL-Routern - z.B. dem Speedport der Deutsche Telekom - abhörsicher zu verlängern.

Diese Betriebsart wird „**Satellite Mode**“ (SAT Mode) genannt. Das Verfahren (patents pending) wurde aus der professionellen DECT-Mehrzellentechnik abgeleitet.

**DECT Repeater SAT** beherrscht auch den klassischen DECT „**Repeater Mode**“ (REP Mode) für handelsübliche DECT-Basisstationen.

Wir wünschen Ihnen guten DECT-Empfang, wo immer Sie sich in Ihrer Wohnung aufhalten.

# INBETRIEBNAHME AM DSL-ROUTER

(Deutsche Telekom Speedport, TP-Link Router, Internet Box,...)

1. Schalten Sie den **DECT Repeater SAT** und Ihre Mobilteile (z.B. Speedphone) in der Nähe des DSL-Routers ein.



2. „Anmelden“ am Router drücken.  
(Telefonie blinkt)  
Warten Sie bis LED3 blinkt...



**Die System-PIN der Basisstation muss „0000“ sein!**

3. DECT Mobilteil anmelden (siehe Mobilteil-Handbuch).  
Das Mobilteil ist korrekt registriert,  
wenn alle drei LEDs grün leuchten.



Andernfalls wiederholen Sie den Vorgang ab Punkt 2.

4. Schalten Sie dieses Telefon aus.

Wiederholen Sie den Vorgang ab Punkt 2, um ggfs. weitere DECT Mobilteile anzumelden.

Bringen Sie den **DECT Repeater SAT** und die Mobilteile an den Betriebsstandort des Repeaters.

## BETRIBSSTANDORT DES REPEATERS

Nehmen Sie die ausgeschalteten DECT-Telefone mit.

Wählen Sie den Betriebsstandort des **DECT Repeater SAT** nach folgenden Regeln:

- a) halber Abstand zwischen dem Standort des DECT Mobilteils und der DECT Basisstation
- b) Abstand zwischen dem Repeater und der Basisstation nicht kleiner als 10 Meter
- c) LED2 leuchtet grün



Wenn der **DECT Repeater SAT** in Betrieb ist, schalten Sie Ihre DECT Mobilteile ein.

Sie haben nun eine abhörsichere Reichweitenverlängerung eingerichtet!

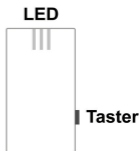
Wenn Sie ein Gigaset Mobilteil verwenden möchten, müssen Sie den Mehrzellenmodus der Mobilteile aktivieren. Näheres hierzu erfahren Sie auf der nächsten Seite.

# MEHRZELLENMODUS AKTIVIEREN

(Gigaset Mobilteile)

1. Aktivieren Sie den „Anmeldemodus“ am **DECT Repeater SAT**, indem Sie den seitlichen Taster 3mal hintereinander kurz drücken.

Die LED2 blinkt gelb



2. DECT Mobilteil anmelden (siehe Mobilteil-Handbuch).  
Wichtig: wählen Sie die nächste freie Basis aus.  
Hinweis: Systemcode eingeben: „0000“ oder eigene PIN.  
Anmeldung läuft...

3. Der **DECT Repeater SAT** geht wieder in den Betriebsmodus.



4. Im Mobilteil-Menü „Beste Basis“ wählen (siehe Mobilteil-Betriebshandbuch).  
Der Mehrzellenbetrieb ist nun aktiviert.

Wenn das Mobilteil keine Mehrfachanmeldung (Basis1, Basis2, ...) zulässt, ist dieses Mobilteil nicht geeignet.



# INBETRIEBNAHME AN DECT BASISSTATIONEN

(handelsübliche DECT GAP Basisstation)

1. Schalten Sie den DECT Repeater SAT in der Nähe der DECT-Basisstation ein.



2. Schalten Sie die DECT-Basisstation in den Repeatermodus (siehe Betriebshandbuch der DECT-Basisstation).
3. „Anmelden“ an der DECT-Basisstation drücken.

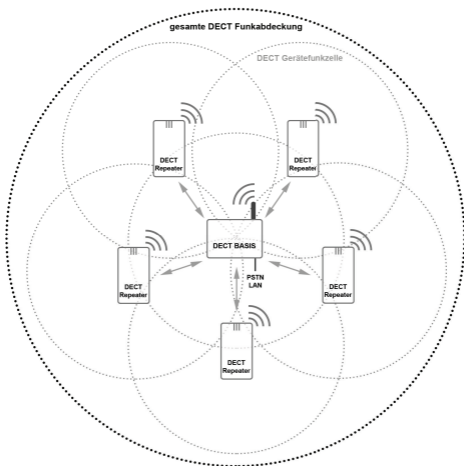
4. Der **DECT Repeater SAT** wechselt in den Betriebsmodus.



Bringen Sie den **DECT Repeater SAT** an den Betriebsstandort des Repeaters.

## STERNKONFIGURATION IM REPEATER MODE

Im REP Mode können bis zu 5 Repeater „sternförmig“ um die DECT-Basis angeordnet werden.



Für die Inbetriebnahme müssen - wie im Kapitel „Inbetriebnahme an DECT-Basisstationen“ beschrieben - alle Repeater nacheinander an der DECT-Basis registriert werden.



Lassen Sie dabei die bereits registrierten Repeater eingeschaltet.

Nach der Registrierung bringen Sie die Repeater an ihre Betriebsstandorte.

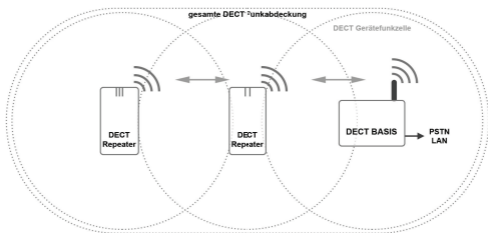
Alle Repeater müssen mit LED2 = grün eine ausreichende Verbindung zur DECT-Basis haben.



Wenn Sie einen Repeater austauschen, müssen Sie vorher die anderen Repeater in Sichtweite der DECT-Basis bringen und einschalten. Danach können sie den neuen Repeater an der DECT-Basis registrieren.

## KASKADE IM REPEATER MODE

Im REP Mode können maximal 2 Repeater hintereinander geschaltet werden. Die Einrichtung einer Kaskade oder eines Sterns wird vom **DECT Repeater SAT** selbstständig durchgeführt.



Der **DECT Repeater SAT** orientiert sich dabei an der Funkversorgung der Basisstation. Wenn ein Repeater die DECT-Basis funktechnisch nicht mehr „sieht“, dann sucht er alternativ den Zugang zur DECT-Basis über einen anderen Repeater.

Wenn Sie den Aufstellungsort der Repeater ändern, ändert sich ggfs. auch die Anordnung automatisch als Kaskade oder als Stern.

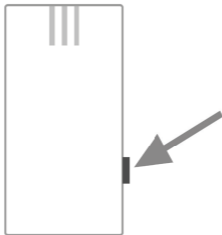
- Die Repeater an der DECT-Basis registrieren und dabei in Sichtweite halten.
- Nach Registrierung die Repeater an ihre Betriebsstandorte bringen.

Nicht alle DECT-Basisstationen unterstützen die Kaskadenkonfiguration (hop=0). Kontaktieren Sie ggfs. den Hersteller der DECT-Basisstation.

## WERKSEINSTELLUNG (RESET)

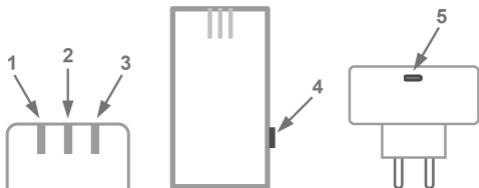
Durch langes Drücken (5 Sekunden) des seitlichen Tasters aktivieren Sie die RESET-Funktion des Gerätes. Dadurch wird das Gerät auf die werkseitige Einstellung zurückgesetzt.

Alle vorherigen Anmeldungen und Einstellungen sind gelöscht.



Nach einem RESET geht der Repeater automatisch in den Suchmodus für die DECT-Basisstation.

# ANSCHLÜSSE, LED, TASTER



Nr.	Element
1	LED1 Spannungsversorgung (ein/aus)
2	LED2 DECT-Versorgung (3-farbig)
3	LED3 Verbindung aktiv (ein/aus)
4	Taster (Reset, Betriebsmode, SF)
5	USB Anschluss (SW Upgrade)

## SOFTWARE UPGRADE

Sollte ein Software Upgrade für Ihren **DECT Repeater SAT** verfügbar sein (Informationen hierzu erhalten Sie im Internet), können Sie mit einer PC APP über ein USB-Kabel den **DECT Repeater SAT** mit einer neuen Software laden. Die PC APP kann auf der Internetseite von wantec heruntergeladen werden.

[www.wantec.de](http://www.wantec.de) - Speziallösungen - DECT-Technik - DECT Repeater SAT - Downloads

## FRAGEN UND ANTWORTEN

Unter [www. wantec.de](http://www.wantec.de) - Speziallösungen - DECT-Technik - DECT Repeater SAT - FAQ´s finden Sie aktualisierte Fragen und Antworten und ggfs. nützliche Hinweise.

## ANMELDUNG MIT SYSTEM CODE ÜBER PC APP

Verwenden Sie die Produkt PC APP, um die Anmeldung durchzuführen, wenn die Basisstation einen anderen System Code (= DECT PIN) als „0000“ eingestellt hat. Die PC APP können Sie über die Internetseite von wantec laden.

## SICHERHEITSHINWEISE

Stellen Sie das Gerät entfernt von Wärmequellen, direkter Sonneneinstrahlung und elektrischen Geräten, die motor- oder magnetbedingte Störungen verursachen, auf.

Achten Sie darauf, dass das Gerät gut belüftet ist und nicht von metallischen Wänden umgeben ist. Das Gerät sollte im Betrieb senkrecht stehen, nach Möglichkeit immer eine Wandsteckdose verwenden.

Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind nicht geeignet.

Das Gerät darf nur von autorisiertem Service-Personal geöffnet bzw. repariert werden.

Händigen Sie diese Bedienungsanleitung mit aus, wenn Sie das Gerät an eine andere Person weitergeben.

## GEWÄHRLEISTUNG

Der Händler, bei dem Sie das Gerät erworben wurde, leistet für Material und Herstellung des **DECT Repeater SAT** eine Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe (Kaufbeleg).

Dem Käufer steht im Mangelfall zunächst das Recht auf Nacherfüllung zu. Die Nacherfüllung beinhaltet entweder die Nachbesserung oder die Lieferung eines Ersatzprodukts.

Ausgetauschte Geräte oder Teile gehen in das Eigentum des Händlers über. Bei Fehlschlagen der Nacherfüllung kann der Käufer entweder Minderung des Kaufpreises verlangen oder vom Vertrag zurücktreten und, sofern der Mangel vom Händler zu verantworten ist, Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangen. Der Käufer hat festgestellte Mängel dem Händler unverzüglich mitzuteilen.

Der Nachweis des Gewährleistungsanspruchs ist durch eine ordnungsgemäße Kaufbestätigung (Kaufbeleg, Rechnung) zu erbringen.

Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Aufbewahrung sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Gewährleistung.



## HINWEISE ZUR RÜCKNAHME DES GERÄTES

Hat Ihr **DECT Repeater SAT** ausgedient, bringen Sie das Gerät bitte zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (Wertstoffhof). Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich gehalten, alte Elektro- und Elektronikgeräte einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Helfen Sie bitte mit und leisten einen Beitrag zum Umweltschutz, indem Sie das Altgerät nicht über den Hausmüll entsorgen.



## CE KONFORMITÄT

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinien: 2004/108/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit und zur Aufhebung der Richtlinie 89/336/EWG), sowie 2006/95/EG (Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen).

Die Konformität mit den o. a. Richtlinien wird durch das CE-Zeichen bestätigt.



Die CE-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden:

<http://www.wantec.de/spezialloesungen/dect-technik/dect-repeater-sat.html> unter Downloads

# wantec

Hersteller innovativer  
Lösungen der  
Türkommunikation  
und 19" Technik

DECT Technologie

Türsprechanlagen IP, a/b und GSM

2 Draht Netzwerktechnik 2wIP

19" Aufrüstsätzen für Telefonanlagen

dünne Patchkabel in Industriequalität

**wantec**

**wantec**

Inhaber: Stefan Rupp  
Im Riegel 27  
D - 73450 Neresheim

Telefon: +49 (0) 73 26 / 9 20 96 - 0

Telefax: +49 (0) 73 26 / 9 20 96 - 99

E-Mail: [service@wantec.de](mailto:service@wantec.de)

[www.wantec.de](http://www.wantec.de)