

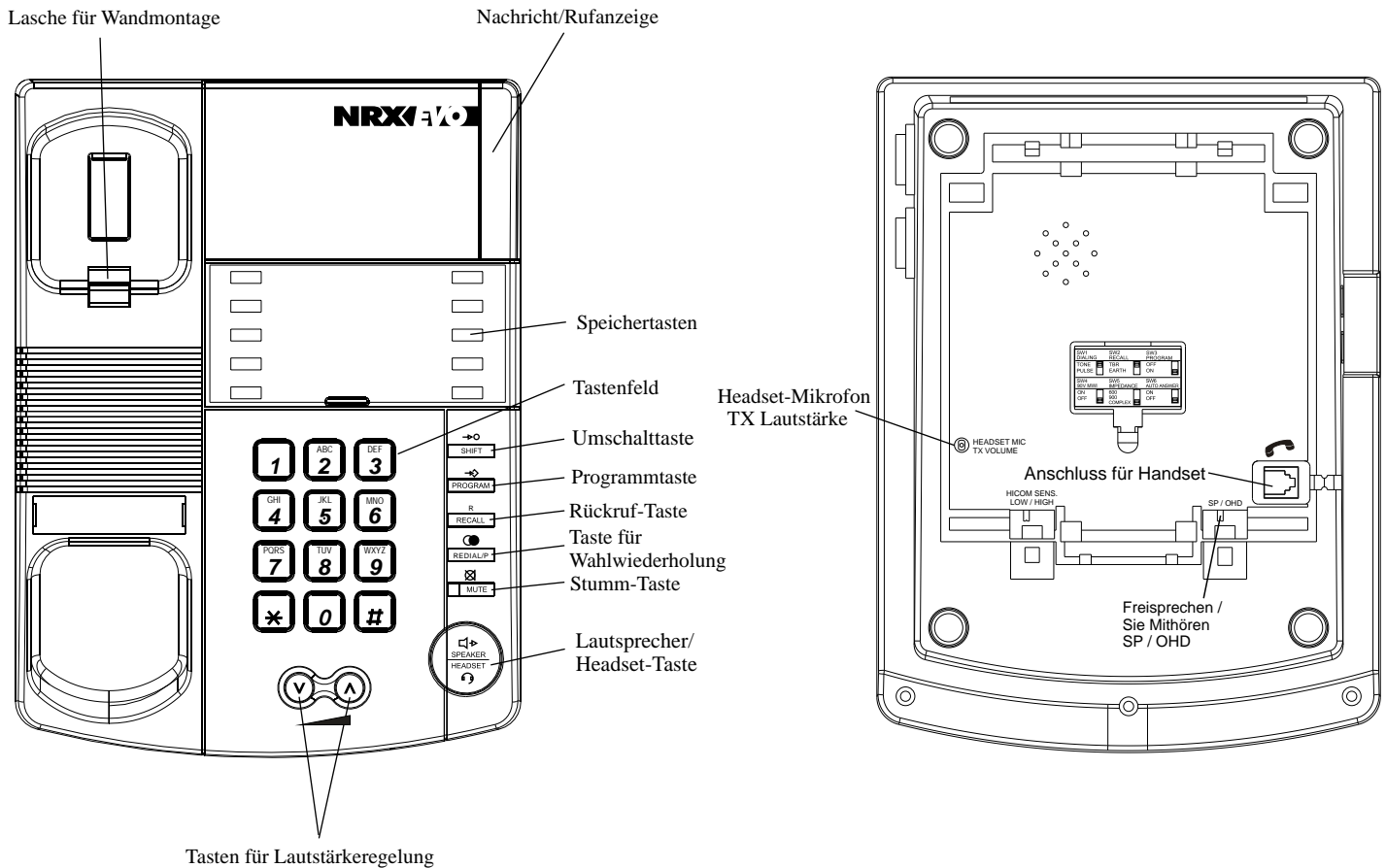
# NRX EVO



## NRX EVO 350 Gebrauchsanweisung

www.nrx-telecom.com

# Layout Ihres NRX EVO 350



## Inhalt

### INHALT

1. INSTALLATION
  - 1.1 Anschluss des Telefons
2. BEDIENUNG
  - 2.1 Wählen
  - 2.2 Lautstärkeregelung
  - 2.3 Rufton
  - 2.4 Direktspeichertasten
  - 2.5 Memory Wahlverfahren
  - 2.6 Privat (Stummschaltung)
  - 2.7 Wahlwiederholung
  - 2.8 Rückruf-Funktion
  - 2.9 Modem/Datenanschlussbuchse
  - 2.10 Zwei Headsets
  - 2.11 Lautsprecher/Wählen bei aufliegendem Hörer
  - 2.12 Headset-Halterung (Option)
  - 2.13 Ton- oder Impulswahl
  - 2.14 Wählen im gemischten Modus
  - 2.15 Impedanz-Matching
  - 2.16 Receiver-Lautstärke
3. WANDMONTAGE
4. ZUGELASSENER GEBRAUCH

# Installation & Bedienung

## 1. INSTALLATION

Schließen Sie das Kabel am Handset und an der Buchse an der Unterseite des Telefons an. Stecken Sie das Handset wieder in die Aufnahme.

**HINWEIS:** Um an die Buchse zu gelangen, muss die Wandhalterung entfernt werden.

Schließen Sie den kleinen Stecker (RJ-11) an der Telefonleitung an der Buchse an der Rückseite des Gerätes an und stecken Sie den anderen Stecker in die Telefondose an der Wand.

**HINWEIS:** Bei Verwendung eines RJ-11/RJ-11-Kabels versichern Sie sich bitte, dass der blaue Stecker an der Wanddose angesteckt wird.

### **Ton- oder Impulswahl:**

Um festzustellen, ob Sie mit einer digitalen Vermittlung mit Tonwahl verbunden sind, suchen Sie Schalter 1 (Schalter TONE/PULSE) im Schalterfach des Gerätes. Versuchen Sie zuerst, mit Tonwahl (Schalter in Stellung TONE) nach draußen zu wählen. Wenn dies nicht gelingt, schieben Sie den Schalter auf PULSE.

### **Nachrichtet wartet:**

Das NRX EVO 350 verfügt über integrierte Anzeigen für wartende Nachrichten, die mit den meisten Arten von PABX mit solchen Funktionen kompatibel sind. Sie können verschiedene Arten von Nachricht wartet-Signalen in das Telefon einprogrammieren; gehen Sie dazu wie folgt vor:

90 V DC - Handset abheben und Folgendes eingeben:  
[PROGRAM] [REDIAL] [0] [PROGRAM] [\*]

Das Telefon wird mit der Standardeinstellung MWI – 90 V DC ausgeliefert. Der '90V MWI' Schalter (Schalter 4) befindet sich im Schalterfach. Er sollte für alle MWI-Optionen immer auf ON gestellt werden.

POLARITY REVERSAL - Handset abheben und Folgendes eingeben:  
[PROGRAM] [REDIAL] [1] [PROGRAM] [\*]

Einstellung der Leitungskonfiguration - Handset abheben und Folgendes eingeben:  
[PROGRAM] [REDIAL] [0000] [REDIAL] [ [n][#]  
n=0 - B Leitung ist low  
n=1 - B Leitung ist high

2

# Bedienung

HIPATH/HICOM – Handset abheben und Folgendes eingeben:  
[PROGRAM] [REDIAL] [3] [PROGRAM] [\*]

Stellen Sie außerdem den Hicom-Empfindlichkeitsschalter am Telefonunterteil auf 'Low' (links). Bei allen anderen Optionen wird der Schalter auf 'High' (rechts) eingestellt.

MD 110 – Handset abheben und Folgendes eingeben:  
[PROGRAM] [REDIAL] [4] [PROGRAM] [\*]

AT & T/ALCATEL – Handset abheben und Folgendes eingeben:  
[PROGRAM] [REDIAL] [5] [PROGRAM] [\*]

## 2. BEDIENUNG

### 2.1 Wählen

Heben Sie den Hörer ab und wählen Sie die Nummer.

Um ein Gespräch zu beenden, legen Sie einfach den Hörer auf.

### 2.2 Lautstärkeregelung

Drücken Sie während des Gesprächs einmal auf die

Tasten für die Lautstärkeregelung, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu vermindern.

### 2.3 Rufton

Lautstärke und Tonhöhe des Ruftons können mit zwei Schieberegler auf der rechten Seite des NRX EVO 350 eingestellt werden.

Die Lautstärke kann auf Off (Aus), Low (Leise) oder High (Laut) eingestellt werden, je nach Position des Schalters. In der roten Linse gibt es eine LED-Ringanzeige. Diese Anzeige ist unabhängig von der Position des Ruftonlautstärkeschalters. Während das Telefon läutet, können Sie durch Verstellen des Schalters für die Ruftonhöhe den Rufton Ihres Telefons einstellen.

### 2.4 Direktspeichertasten

Es gibt 20 Speicherplätze auf der NRX EVO 350, die zur Speicherung Ihrer häufig benutzte oder wichtige Telefonnummern werden kann. Das folgende ist ein Beispiel für die Speicherung einer Nummer in einem der Standorte: -

1. Heben Sie den Hörer ab oder drücken Sie die "Speaker / Headset"-Taste einmal.

3

2. Drücken Sie die Taste "PROGRAM" Taste.
3. Geben Sie die Telefonnummer für die Speicherung.
4. Drücken Sie die Taste "PROGRAM" Taste.
5. Wählen Sie einen der direkten Speicherplätze für die Zahl an dieser Stelle (Verwenden Sie die Shift-Taste, um Standorte von 11 bis 20).
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4 für die Speicherung nacheinander mehr als eine Telefonnummer. Wenn alle Zahlen gespeichert wurden den Hörer auflegen.

Die Memory-Taste Programmierung kann aktiviert und deaktiviert werden durch Schalter Nummer 3 (SW3) im Inneren des Schalters Abteil des Gerätes.

## 2.5 Memory Wahlverfahren

Um eine Telefonnummer wählen, dass in einer der direkten Speicherplätze abgelegt wurde: -

1. Heben Sie den Hörer ab oder drücken Sie die 'Headset' Button.
2. Wenn Sie den Wählton hören, drücken Sie eine der Speicherstelle Tasten zur Anwahl von diesem Speicher.

## 2.6 Privat (Stummschaltung)

Die Stumm-Taste an der Telefonstation erlaubt Ihnen, das Mikrofon im Handset während eines Gesprächs auszuschalten. Die Stumm-LED blinkt als Zeichen dafür, dass das Mikrofon ausgeschaltet ist und der Gesprächspartner am anderen Ende der Leitung Ihre Unterhaltung nicht mithören kann. Drücken Sie noch einmal auf die Stumm-Taste am Telefon, um die Stummschaltung aufzuheben. Die LED erlischt.

Alternativ können Sie auch die Stumm-Taste am Handset betätigen. Das Mikrofon bleibt solange stumm, wie die Stumm-Taste am Handset gedrückt wird. Wenn Sie die Taste loslassen, wird das Mikrofon wieder für Ihre Unterhaltung aktiviert.

In Büros, wo aus Sicherheitsgründen eine 'Push To Talk'-Funktion benötigt wird, kann die Taste am Handset durch Umschaltung eines kleinen Mikroschalters im Gehäuse direkt über der Handset-Taste umgeschaltet werden.

## 2.7 Wahlwiederholung

Für eine Wiederholung der zuletzt gewählten Nummer heben Sie den Hörer ab betätigen dann die

4

Wahlwiederholungstaste. Die zuletzt gewählte Nummer wird automatisch angewählt.

## 2.8 Rückruf-Funktion

Das NRX EVO 350 verfügt über eine Rückruf-Funktion, die für den Zugriff auf Netzwerk-/PBX-Dienste verwendet wird.

Heben Sie das Handset ab oder drücken auf die Headset-Taste und betätigen dann die Rückruf-Taste, um die Funktion zu nutzen.

Die Recall-Anlage kann entweder für "konfiguriert werden Earth Recall" oder "Timed Break Recall (TBR)" mit dem Schalter Nummer 2 in der Schaltwerkraum gelegen.

Die TBR Timing kann durch folgende Verfahren angepasst werden.

Hörer abheben und geben Sie dann:  
[PROGRAM] [REDIAL] [n] [PROGRAM] [RECALL]

HINWEIS: TBR Timing kann durch Veränderung des Wertes von n gesetzt werden n = 1 (100ms) n = 2 (200ms) usw. bis zu 600ms

Das Telefon Standardeinstellung ist n = 1 (TBR 100ms).

## 2.9 Modem/Datenanschlussbuchse

Das NRX EVO 350 verfügt über zwei (2) mit 'MODEM' gekennzeichnete Anschlüsse, an denen Sie ein zweites Telefon, ein Modem oder ein Faxgerät an die Telefonleitung anschließen können. Die Anschlüsse befinden sich an der Rückseite des Gehäuseunterteils. An diese Anschlüsse dürfen nur Geräte nach EN 60950, die für Anschluss an ein Telefonnetzwerk vorgesehen sind, angeschlossen werden.

## 2.10 Zwei Headsets

Das NRX EVO 350 verfügt über zwei Headset-Anschlüsse. Sie befinden sich auf der linken Seite des Gehäuses und erlauben bei Bedarf sogar den Anschluss eines Supervisor-Headsets für Schulungs- oder Kontrollzwecke.

An das NRX EVO 350 können die verschiedensten Headsets angeschlossen werden. Die Empfindlichkeit des Headset-Mikrofons wird mithilfe des Drehknopfes am Geräteunterteil eingestellt.

5

## 2.11 Lautsprecher/Wählen bei aufliegendem Hörer

Die Lautsprecher/Headset-Taste erlaubt dem Benutzer die Benutzung des Telefons, ohne den Hörer abzuheben. Drücken Sie einmal auf die Lautsprecher/Headset-Taste und bedienen Sie das Telefon danach wie normal. Die Kommunikation mit dem Gesprächspartner am anderen Ende der Leitung erfolgt über das eingebaute Mikrofon und den Lautsprecher. Sie können während eines Gesprächs vom Handset zum Lautsprecher umschalten, indem Sie die Lautsprecher/Headset-Taste drücken und dann den Hörer auflegen. Das Mikrofon der Freisprecheinrichtung kann mit einem Schalter an der Unterseite des Telefons deaktiviert werden. Durch Umschalten auf 'OHD' können Sie die Nummer mit der Lautsprecher/Headset-Taste wählen, müssen aber das Handset benutzen, sobald die Verbindung hergestellt ist.

**HINWEIS:** Freisprecheinrichtung/OHD kann nur verwendet werden, wenn kein Headset am Telefon angeschlossen ist.

## 2.12 Headset-Halterung (Option)

An der Rückseite des NRX EVO 350 befindet sich

ein Anschluss für eine Halterung. Dazu ist eine Halterung für ein NRX EVO Headset als optionales Zubehörteil verfügbar. Diese Halterung bietet Ihnen nicht nur eine praktische Möglichkeit, das Headset aufzubewahren, sondern sie gibt auch ein Leuchtsignal, wenn das Telefon läutet oder 'in Gebrauch' ist.

## 2.13 Ton- oder Impulswahl

Um festzustellen, ob Sie mit einer digitalen Vermittlung mit Tonwahl verbunden sind, suchen Sie Schalter 1 (Schalter TONE/PULSE) im Schalterfach des Gerätes. Versuchen Sie zuerst, mit Tonwahl (Schalter in Stellung TONE) nach draußen zu wählen. Wenn dies nicht gelingt, schieben Sie den Schalter auf PULSE.

## 2.14 Wählen im gemischten Modus (Umschalten zwischen Impuls/Ton während des Gesprächs)

Selbst wenn Ihre lokale Vermittlung Impulswahl zulässt, ist es trotzdem möglich, dass Sie hin und wieder Tonwahl benötigen. Beispielsweise müssen Sie Zifferncodes eingeben, wenn Sie sich bei einem Bankrechner anmelden. Dies ist nur möglich, wenn

6

Ihr Telefon die Tastenbetätigung als Tonsignal übermittelt.

Mit der Tonwahl-Taste können Sie während des Gesprächs von Impuls- zu Tonwahl umschalten.

Was Sie tun: Wählen Sie die gewünschte Telefonnummer im Impulswahlverfahren. Sobald die Verbindung hergestellt ist, drücken Sie auf die Tonwahl-Taste

Was Sie tun: Wählen Sie die restliche Nummernfolge.

Was Sie hören: Für jede gewählte Nummer wird ein Tonsignal gesendet.

Wenn das Handset aufgelegt wird, wechselt das Gerät zurück zu Impulswahl.

## 2.15 Impedanz-Matching

Der Schalter für Impedanz-Matching (Schalter 5) im Batteriefach ermöglicht Ihnen, das NRX EVO 350 an verschiedene Typen von PABX anzuschließen. Der Schalter hat 3 Positionen. Die Standardeinstellung ist kompatibel mit dem PSTN-Netzwerk von BT, bei

anderen PABX ändern Sie die Schaltereinstellung während eines Gesprächs, um herauszufinden, in welcher Position der Receiver-Sound die beste Qualität hat.

Heben Sie das Handset und betätigen dann die Rückruf-Taste, um die Funktion zu nutzen.

## 2.16 Receiver-Lautstärke

Die Receiver-Lautstärke am Handset kann mit den Lautstärketasten eingestellt werden.

## 3. WANDMONTAGE

Das NRX EVO 350 enthält eine Wandhalterung im Unterteil und kann an der Wand montiert werden.

- Entfernen Sie die Wandhalterung vom Telefon.
- Halten Sie die Wandhalterung in der gewünschten Position an die Wand
- Markieren Sie den Abstand der beiden Befestigungslöcher an der Wand und bohren Sie dort zwei Löcher in die Wand.
- Setzen Sie die beiden Schrauben, die Sie mit dem Gerät erhalten haben, in die Löcher in der Wand ein.
- Montieren Sie die Wandhalterung wieder am Gehäuseunterteil, damit Sie das Telefon an der Wand befestigen können.
- Positionieren Sie die Schlitze in der Wandhalterung

7

Gehäuseunterteil, damit Sie das Telefon an der Wand befestigen können.

- Positionieren Sie die Schlitze in der Wandhalterung an den beiden Schrauben in der Wand. Ziehen Sie das Gerät nach unten, bis es einrastet.

- Unterhalb des Ohrstückes der Aufnahme sehen Sie eine kleine Lasche. Diese Lasche wird herausgezogen und fungiert als Haken für das Handset.

- Manchmal muss man das Handset während des Gesprächs für einen kurzen Moment zur Seite legen. An der Rückseite (oben) des Gerätes ist ein spezieller Haken vorgesehen, an dem Sie das Handset einer wandmontierten Einheit aufhängen können, ohne das Gespräch zu beenden.

#### **4. ZUGELASSENER GEBRAUCH**

Das NRX EVO 350 darf an das Public Switched Telephone Network (PSTN) angeschlossen werden und ist kompatibel mit PABX. Folgende Anschlussarten sind jedoch nicht erlaubt: -

1. Als Nebenstelle eines Münzfernsprechers.
2. An gemeinsamen Service-Leitungen oder 1+1 Carriersystemen.

Netzwerk-Kompatibilität

Das NRX EVO 350 ist nach folgenden harmonisierten europäischen Normen zugelassen:

Gesundheit und Sicherheit:

EN60950-1:2001 (+A11:2004)

EN50371:2002 Elektromagnetische Verträglichkeit:

EN55022:2006 Emissionen

EN55024:1998 + A1:2001 Immunität.

Telekommunikation:

ES 203021 Teil 1, 2 und 3

TBR38

#### **5. ANZAHL AN TELEFONEN, DIE ANGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN**

Wenn Sie zu viele Telefone an Ihrer Leitung anschließen, kann es zu Fehlern beim Läuten kommen. Um die Anzahl der Telefone, die problemlos an Ihre Leitung angeschlossen werden können, zu ermitteln, addieren Sie die Rufäquivalenznummern (REN) aller Geräte, die Sie anschließen möchten. Ist die Zahl größer 4, kann es zu Fehlern beim Läuten kommen. Die REN Ihres NRX EVO 250 Telefons lautet Eins (1). Telefone haben, sofern nicht anderes angegeben ist, eine REN von 1.