

Bedienungsanleitung

D3 Erweiterungsmodul

für D3xx-Telefone mit USB-Anschluss

INHALTSVERZEICHNIS

Copyright, Markenrechte, Haftung	3
Wichtige Hinweise	4
Sicherheit	4
Normkonformität	4
SELV (Safety Extra Low Voltage) Einhaltung	5
Technische Daten	5
Entsorgung des Produktes	5
Reinigung	5
Aufstellung und Einrichtung	6
Lieferumfang	6
Anschließen	6
Ein Erweiterungsmodul anschließen	6
Zwei oder drei Erweiterungsmodule anschließen	7
Ein USB-Headset anschließen	9
Lernen Sie Ihr Gerät kennen	10
Display-Layout	10
Anzeigetext der Funktionstasten	11
Funktionstasten-LEDs	11
Funktionstastenseite auf der Web-Benutzeroberfläche des Telefons	11
Funktionstasten konfigurieren	13
Funktionstasten-Layout	13
Einstellung am Telefon	13
Konfiguration auf der Web-Benutzeroberfläche des Telefons	13
Leuchtstärke und Kontrast des Displays	14
Programmierung der Funktionstasten	15
Einstellungen am Telefon vornehmen	15
Einstellungen auf der Web-Benutzeroberfläche des Telefons vornehmen	16
XML-Provisionierung der Funktionstasten	18
Nummerierungssystem der Funktionstasten	19
Funktionstasten-Index-Bereiche	21
D315	21
D345	21
D375	21

Copyright, Markenrechte, Haftung

© 2016 Snom Technology Aktiengesellschaft

Alle Rechte vorbehalten.

Snom sowie die Namen der Snom-Produkte und die Snom Logos sind gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology AG. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber.

Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Snom Technology AG behält sich jederzeit das Recht auf Überarbeitung und Änderung dieses Dokumentes vor, ohne verpflichtet zu sein, die vorgenommenen Änderungen anzukündigen oder mitzuteilen.

Texte, Bilder, Grafiken und deren Anordnung in diesem Dokument unterliegen weltweit dem Schutz des Urheberrechts und anderen Schutzgesetzen. Ihre Verwendung, Reproduktion oder Weitergabe ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Snom Technology AG können sowohl straf- als auch zivilrechtlich verfolgt werden.

Insoweit dieses Dokument auf der Webseite der Snom Technology AG zum Download bereitgestellt wird, erteilt die Snom Technology AG die Erlaubnis, es für den vorgesehen Zweck der Benutzung als Bedienungsanleitung herunterzuladen und auszudrucken. Kein Teil dieses Dokumentes darf ohne Snoms vorherige schriftliche Zustimmung verändert oder für kommerzielle Zwecke verwendet werden.

Trotz der angewandten Sorgfalt bei der Zusammenstellung und Präsentation der Informationen in diesem Dokument können sich Daten zwischenzeitlich geändert haben. Daher übernimmt Snom keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der zur Verfügung gestellten Informationen. Jegliche Haftung für Schäden ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit aufseiten von Snom beruhen oder sofern keine Haftung aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen eintritt.

Wichtige Hinweise

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung. Lassen Sie sie auch von den Mitbenutzern des Gerätes lesen oder informieren Sie sie über deren Inhalt. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf und geben Sie das Gerät nur mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Sicherheit

Befolgen Sie die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung und in der sonstigen Dokumentation des Geräts.

- Dieses Gerät ist nur zur Verwendung mit Snom-Telefonen der Snom D3xx-Reihe mit USB-Anschluss geeignet. Schließen Sie das Gerät nicht an einen Computer oder an andere Telefone an.
- Falls die Stromversorgung nicht über das USB-Kabel des Gerätes erfolgt, verwenden Sie nur das von Snom ausdrücklich empfohlene Netzteil. Die Verwendung anderer Netzteile könnte das Gerät beschädigen oder gar zerstören, sein Verhalten beeinträchtigen oder Störgeräusche verursachen.
- Vermeiden Sie es, die Kabel des Gerätes so zu legen, dass Personen darüber stolpern könnten. Vermeiden Sie es, die Kabel so zu legen, dass sie mechanischem Druck ausgesetzt und dadurch beschädigt werden könnten.
- Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt!
- Stellen Sie das Gerät nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit wie z.B. Badezimmern, Waschküchen oder feuchten Kellerräumen auf. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser und gießen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in das Gerät.
- Stellen Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen (z.B. Lackierereien) auf. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie Gas oder andere möglicherweise explosionsgefährliche Dämpfe riechen.
- Telefonieren Sie nicht während eines Gewitters (Stromschlaggefahr bei Blitzeinschlag ins Netz)

Normkonformität

CE Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltafordernungen aller relevanten europäischen Richtlinien. Die Konformitätserklärung kann bei Snom,

Snom Technology AG
Wittestr. 30G
13509 Berlin

angefordert werden.

Die eigenmächtige Öffnung des Geräts sowie Änderungen und Modifizierungen am Gerät führen zum Erlöschen der Gewährleistungspflicht und können darüberhinaus zum Erlöschen der Zulassungen führen. Wenden Sie sich bei Betriebsstörungen oder Defekten an autorisiertes Servicepersonal, an Ihren Verkäufer oder an Snom.

SELV (Safety Extra Low Voltage) Einhaltung

Die Eingangs-/Ausgangsverbindungen halten die SELV-Richtlinien für Kleinspannungsgeräte ein.

Technische Daten

- **Sicherheit:** IEC 60950
- **Anschlüsse:** 1 USB-Buchse, Typ A, USB 2.0;
1 USB-Buchse, Typ B, USB 2.0;
1 x 5V DC-Buchse
- **Stromspeisung:**
 1. Das erste angeschlossene Erweiterungsmodul wird vom Telefon über das USB-Kabel mit Strom versorgt.
 2. Für das **zweite** Erweiterungsmodul benötigen Sie das separat erhältliche Netzteil A6, Snom Art.-Nr. 00004325.
 3. Das dritte angeschlossene Erweiterungsmodul wird vom zweiten Modul über das USB-Kabel mit Strom versorgt.

Entsorgung des Produktes

Dieses Gerät unterliegt der europäischen Richtlinie 2012/19/EU und darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.



Die getrennte Sammlung und sachgemäße Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten dienen der Vermeidung von möglichen Umwelt- und Gesundheitsschäden sowie der umsichtigen und rationellen Verwendung und Wiederverwendung von Ressourcen.

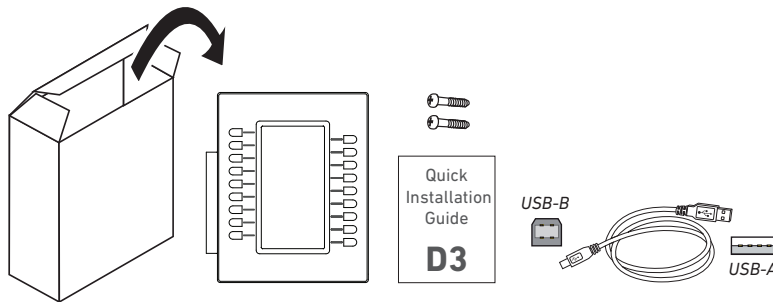
Wenn Sie nicht wissen, wo Sie Ihr Altgerät entsorgen können, wenden Sie sich bitte an Ihre Kommune, Ihren örtlichen Müllentsorger oder Ihren Fachhändler.

Reinigung

Benutzen Sie ein antistatisches Tuch. Benutzen Sie kein Wasser und keine Reinigungsflüssigkeiten, da sie die Oberfläche und die Elektronik des Gerätes beschädigen könnten.

Aufstellung und Einrichtung

Lieferumfang



- Erweiterungsmodul
- 2 (zwei) Schrauben
- USB-Kabel Typ A/Typ B
- Quick Installation Guide

Anschließen

Sie können eins, zwei oder drei Snom D3-Erweiterungsmodule an jedes Telefon der Snom D3xx-Serie anschließen, das mit einem USB-Anschluss ausgestattet ist. Das erste Erweiterungsmodul wird über das USB-Kabel vom Telefon mit Strom versorgt. Für das zweite Erweiterungsmodul benötigen Sie das separat erhältliche Netzteil A6, Snom Art.-Nr. 00004325. Das dritte Erweiterungsmodul wird über das USB-Kabel vom zweiten Modul mit Strom versorgt.

Ein Erweiterungsmodul anschließen

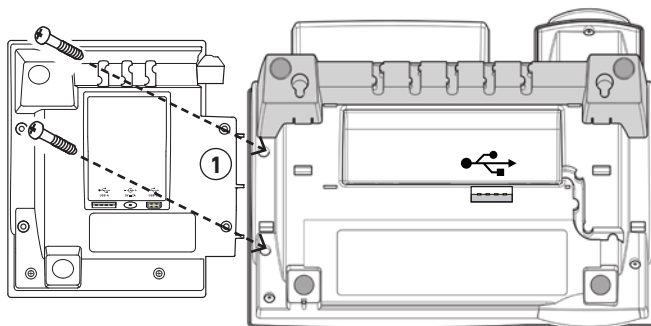


Abb. 1

1. Drehen Sie Telefon und D3 um und legen Sie sie auf ein weiches Tuch o.ä., damit die Displays nicht zerkratzt oder anderweitig beschädigt werden. Das D3 platzieren Sie links neben das Telefon.
2. Positionieren Sie die beiden Schraubenlöcher an der rechten Seite des D3 über den beiden Schraubenlöchern an der linken Seite des Telefons.

3. Stecken Sie die beiden mitgelieferten Schrauben in die Löcher (Abb. 1) und ziehen Sie sie an.
4. Stecken Sie den USB-Stecker Typ A des mitgelieferten USB-Kabels in die USB-Buchse des Snom-Telefons. Den USB-Stecker Typ B am anderen Ende des Kabels stecken Sie in die USB-Buchse Typ B an der Rückseite des D3 (Abb. 2).

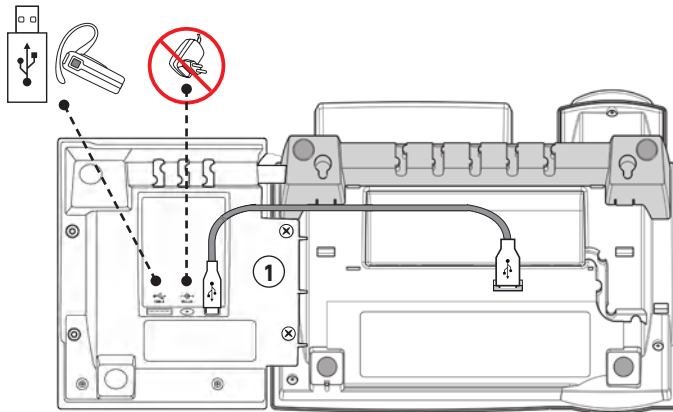


Abb. 2

5. Drehen Sie das Telefon und das an ihm befestigte D3 um.

Die LEDs auf dem Erweiterungsmodul leuchten kurz auf und erlöschen wieder, wenn bzw. sobald das Telefon mit Strom versorgt wird. Die Funktionstasten können jetzt benutzt werden. Falls das D3 nicht im Einstellungsmenü des Telefons (Einstellungen > 1 Präferenzen > 6 F-Tasten > [3-8] Tasten auf UXM [1-3]) aufgeführt wird, starten Sie das Telefon neu.

Zwei oder drei Erweiterungsmodule anschließen

Sehr wichtig, wenn Sie zwei oder drei Erweiterungsmodule an ein Telefon anschließen:

- Die Erweiterungsmodule müssen **kaskadiert, d.h., hintereinander** angeschlossen werden. Anderenfalls wäre das Telefon nicht in der Lage, die Funktionstasten eindeutig zu identifizieren; sie wären damit funktionslos. Verwenden Sie **keinen USB-Hub** (Abb. 4).
- Das separat erhältliche Netzteil A6 (Snom Art.-Nr. 00004325) wird, wie in Abb. 5 und 6 gezeigt, an das zweite Erweiterungsmodul angeschlossen.

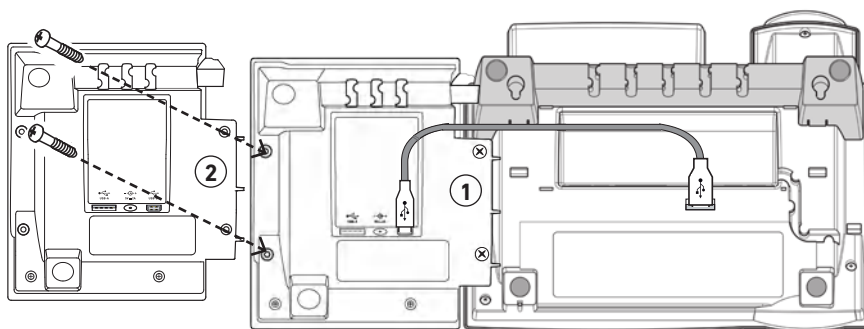


Abb. 3

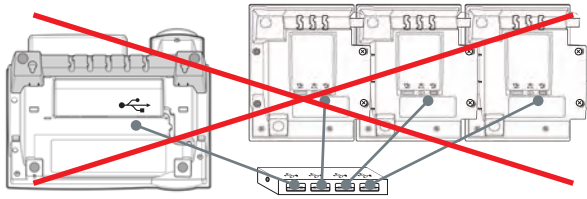


Abb. 4

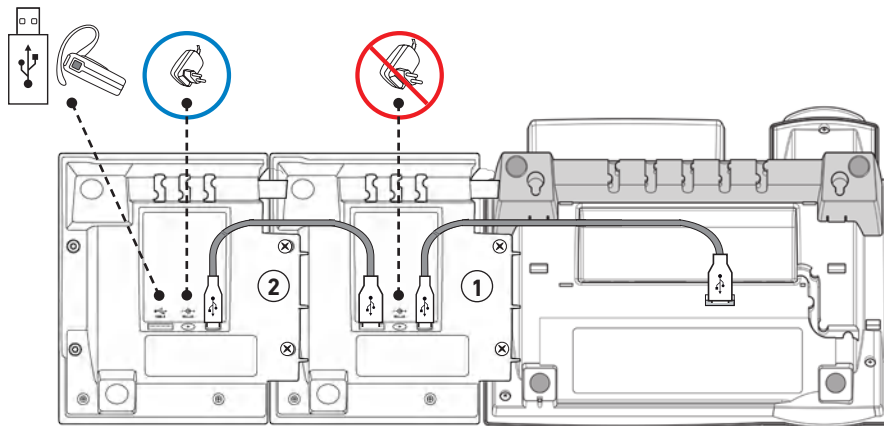


Abb. 5

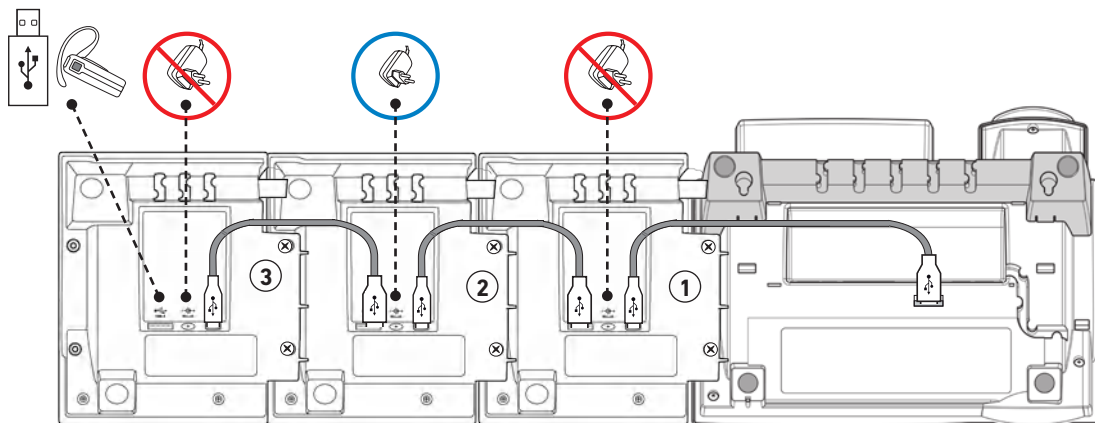


Abb. 6

1. Verbinden Sie zuerst das zweite Erweiterungsmodul, wie in Abb. 3 und 5 gezeigt, mit dem ersten.
2. Schließen Sie dann das Netzteil, wie in Abb. 5 und 6 gezeigt, an das **zweite** Erweiterungsmodul an.
3. Verbinden Sie das dritte Erweiterungsmodul mit dem zweiten (Abb. 6).
4. Schließen Sie danach das Netzteil an eine Steckdose an.

Die LEDs auf den Erweiterungsmodulen leuchten kurz auf und erlöschen wieder, wenn bzw. sobald das Telefon mit Strom versorgt wird. Die Funktionstasten können jetzt benutzt werden. Falls die Erweiterungsmodul nicht im Einstellungsmenü des Telefons (Einstellungen > 1 Präferenzen > 6 F-Tasten > [3-8] Tasten auf UXM [1-3]) aufgeführt werden, starten Sie das Telefon neu.

Ein USB-Headset anschließen

Schließen Sie den USB-Adapter des Headsets an die freie USB-Buchse Typ A des Erweiterungsmoduls - bzw. bei zwei oder drei kaskadiert angeschlossenen Modulen an die freie USB-Buchse des letzten Moduls in der Reihe - an (siehe Abb. 5 und 6 auf Seite 8).

Lernen Sie Ihr Gerät kennen

Die Funktionstasten des Erweiterungsmoduls werden wie die Funktionstasten mit LEDs bzw. die virtuellen Funktionstasten des Telefons selbst programmiert und bedient. Die Einstellungen werden im Telefon gespeichert und bleiben dort gespeichert, auch wenn das Erweiterungsmodul abgekoppelt wird; wird es durch ein anderes Erweiterungsmodul ersetzt, stehen die Einstellungen auf diesem zur Verfügung. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Telefons, Kapitel "Die Programmierung der Funktionstasten". Die Bedienungsanleitung für das jeweilige Telefon können Sie auf <http://wiki.snom.com> herunterladen.

Display-Layout

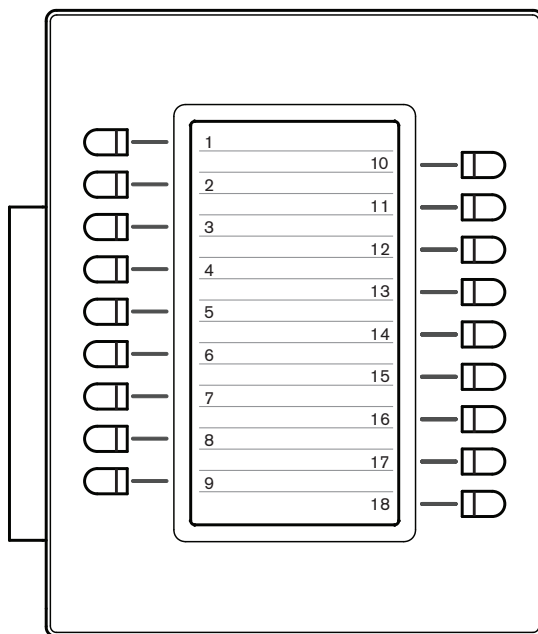


Abb. 1 - Zeilen-Layout (line)

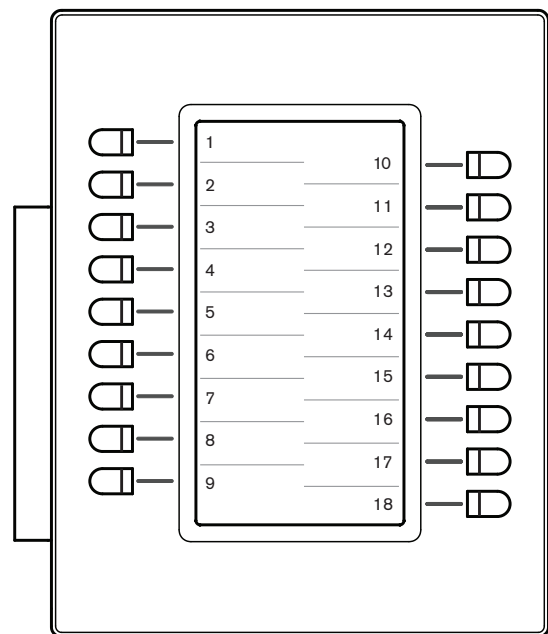


Abb. 2 - Kachel-Layout (tile)

Die Funktionstasten 1 bis 9 befinden sich auf der linken, 10 bis 18 auf der rechten Seite des Displays. Jeder Funktionstaste ist ein Bereich auf dem Display zugeordnet, entweder zeilenweise, wie in Abb. 1, oder kachelförmig, wie in Abb. 2. Die Anordnung in Zeilen ist voreingestellt.

Einstellungen: Siehe "Funktionstasten-Layout" auf Seite 13.

Anzeigetext der Funktionstasten

Befindet sich die Taste im Ruhezustand, zeigt die Displayzeile bzw. -kachel den Text an, den Sie als **Kurztext** bzw. als **Kurzform** für die Taste eingetragen haben. Haben Sie keinen **Kurztext** eingegeben, wird der Inhalt von **Nummer** angezeigt.

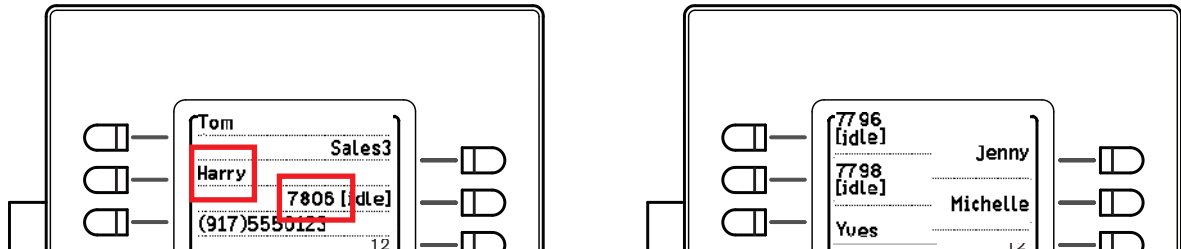


Abb. 3

Je nach der Funktion, mit der die Tasten belegt sind, sehen Sie die Anzeige bzw. den Anzeigetext für den jeweiligen Kontext, wenn das Tastenereignis eintritt oder durch Tastendruck ausgelöst wird; nach erneutem Tastendruck oder wenn das Tastenereignis beendet ist, kehrt die Anzeige/der Anzeigetext in den Ruhezustand zurück.

Funktionstasten-LEDs

Je nach der Funktion, mit der die Tasten belegt sind, leuchten die in die Tasten eingelassenen LEDs auf, wenn das Tastenereignis eintritt oder durch Tastendruck ausgelöst wird, und erlöschen auf erneutem Tastendruck oder wenn das Tastenereignis beendet ist. Beispiele:

- Rufumleitung aller eingehenden Anrufe: Wenn auf die Taste gedrückt wird, leuchtet ihre LED auf und bleibt beleuchtet, bis die Rufumleitung ausgeschaltet wird.
- Beobachtung von Nebenstellen: Die LED der Taste bleibt solange an, wie die beobachtete Nebenstelle besetzt ist.

Weitere Information finden Sie in der Bedienungsanleitung des Telefons, Kapitel "Die Programmierung der Funktionstasten".

Funktionstastenseite auf der Web-Benutzeroberfläche des Telefons

Die Funktionstasten des Erweiterungsmoduls werden der **Funktionstasten**-Seite des Telefons, an das das Modul angeschlossen wird, hinzugefügt. Je nach Telefonmodell und ggf. anderer angeschlossener Erweiterungsmodule, kann der Inhalt dieser Seite variieren. Informationen über die verfügbaren Funktionen und wie die Funktionstasten belegt und benutzt werden, finden Sie in der Bedienungsanleitung des Telefons im Kapitel "Die Programmierung der Funktionstasten". Die Bedienungsanleitung für das jeweilige Telefon können Sie auf <http://wiki.snom.com> herunterladen.

1. Öffnen Sie die Web-Benutzeroberfläche des Telefons, an das das Erweiterungsmodul angeschlossen ist.
2. Klicken Sie auf **Funktionstasten** im Menü auf der linken Seite des Fensters (Abb. 4).



Abb. 4

Die Funktionstasten des D3 Erweiterungsmoduls befinden sich unter den Funktionstasten des Telefons und ggf. ebenfalls angeschlossener Erweiterungsmodule V2.0.

- Die Funktionstasten auf dem Telefon sind auf dem D375 (Abb. 5) mit P1 - P12 durchnummeriert, auf dem D345 (Abb. 6) mit P1 - P48 und auf dem D315 mit P1 - P5. Die 48 Funktionstasten auf dem D345 sind außerdem in vier "Seiten" unterteilt, die auf dem zweiten Gehäusedisplay per Tastendruck aufgerufen werden können.

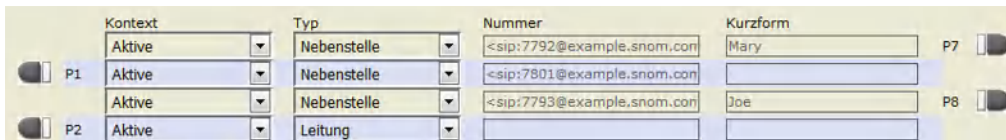


Abb. 5

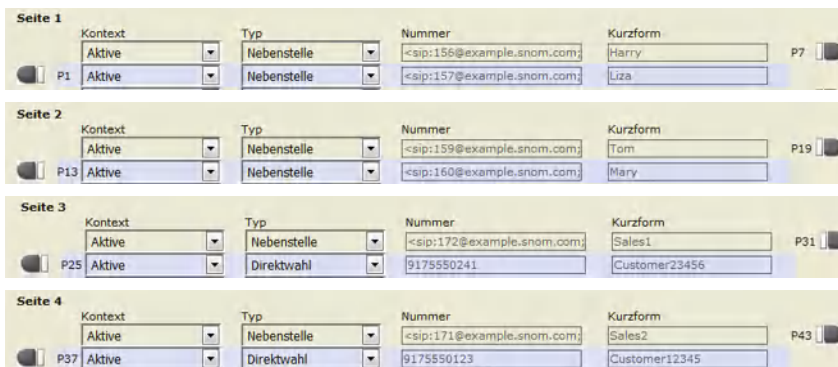


Abb. 6

- Die Funktionstasten auf dem Erweiterungsmodul V2.0 sind mit EK1 - EK42 durchnummeriert.

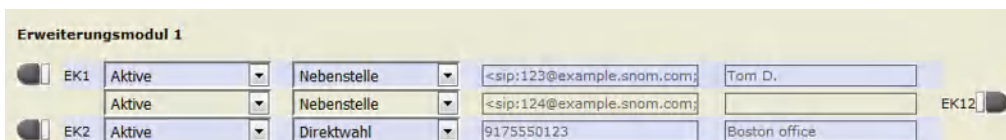


Abb. 7

- Die Funktionstasten auf jedem D3 Erweiterungsmodul sind mit 1 - 18 durchnummeriert.



Abb. 8

Funktionstasten konfigurieren

Funktionstasten-Layout

Zwei Layouts, zeilen- oder kachelförmig, stehen zur Verfügung. Das Layout kann am Telefon selbst oder auf der Web-Benutzeroberfläche des Telefons, an das das Erweiterungsmodul angeschlossen ist, geändert werden. Die Voreinstellung ist **Zeilen** (lines).

Einstellung am Telefon

1. Öffnen Sie das Menü **Einstellungen** des Telefons.
2. Drücken Sie auf die "1", um das Untermenü **Präferenzen** zu öffnen.
3. Drücken Sie auf die "5", um das Untermenü **Display** zu öffnen.
4. Drücken Sie beim D375 und D315 auf die Ziffer "3", beim D345 auf die Ziffer "5", um das Untermenü **Erweiterungsmodule** (Expansion Modules) zu öffnen.
5. Drücken Sie auf die "1", um das Untermenü **Darstellung** zu öffnen.
6. Geben Sie die Nummer des Erweiterungsmoduls, dessen Layout Sie ändern wollen, auf der alphanumerischen Tastatur ein.
 - Beispiel: Drücken Sie auf die "1", um das Zeilen-Layout (lines) des Erweiterungsmoduls 1 (Abb. 1) in Kacheln (tiles) (Abb. 2) zu ändern.

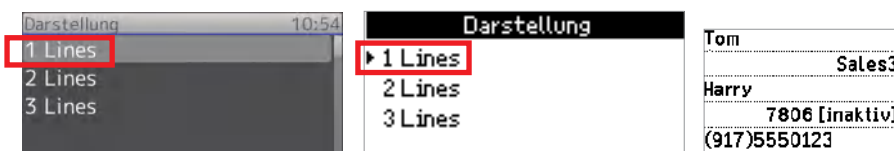




Abb. 1



Abb. 2

- Alternative Methode: Wählen Sie das Erweiterungsmodul mit den Pfeilen oben/unten ▲/▼ auf der Navigationstaste aus und drücken Sie auf , um gleichzeitig das Layout zu ändern und die Änderung zu speichern.
7. Drücken Sie ca. 3 Sekunden lang auf , um zum Ruhebildschirm zurückzukehren.

Konfiguration auf der Web-Benutzeroberfläche des Telefons

1. Öffnen Sie die Web-Benutzeroberfläche des Telefons, an das das Erweiterungsmodul angeschlossen ist, und klicken Sie auf **Funktionstasten** im Menü auf der linken Seite des Fensters (siehe Abb. 4 auf Seite 12).

- Wählen Sie Zeilen- oder Kachel-Layout aus dem Pull-Down-Menü des jeweiligen Erweiterungsmoduls.



Abb. 3


- Klicken Sie auf **Übernehmen**.

Leuchtstärke und Kontrast des Displays

Die Leuchtstärke der Hintergrundbeleuchtung der Displays werden für das Display am Telefon und die Displays der angeschlossenen Erweiterungsmodule separat eingestellt, sowohl für Zeiten der Telefonaktivität als auch für Zeiten der Inaktivität. Durch die Verringerung der Leuchtstärke verringern Sie den Stromverbrauch der Geräte.

Hinweis: Die Anzahl der Sekunden der Telefoninaktivität, nach deren Ablauf die Erweiterungsmodule in den Modus "Beleuchtung in Ruhe" schalten, ist diejenige, die für die Hintergrundbeleuchtung des Telefons konfiguriert wurde.

- Öffnen Sie das Menü **Einstellungen** des Telefons, an das das Modul angeschlossen ist.
- Drücken Sie auf "1", um das Menü **Präferenzen** zu öffnen.
- Drücken Sie auf "5", um das Menü **Display** zu öffnen.
- Drücken Sie beim D375 und D315 auf "3", beim D345 auf "5", um das Menü **Expansion Modules** zu öffnen.
- Drücken Sie auf 2, 3 oder 4, um jeweils die Beleuchtung bei Aktivität oder in Ruhe oder den Kontrast einzustellen.

Alternative Methode: Wählen Sie Beleuchtung und Kontrast mit den Pfeilen oben/ unten ▲/▼ auf der Navigationstaste aus und drücken Sie auf , um gleichzeitig die Einstellung zu ändern und die Änderung zu speichern.

- Drücken Sie auf den rechten bzw. linken Pfeil auf der Navigationstaste, um die Leuchtstärke bzw. den Kontrast zu erhöhen (▶) oder zu verringern (◀).



Abb. 4

- Drücken Sie auf , um gleichzeitig die Einstellung zu speichern und zum Menü **Expansion Modules** zurückzukehren.

Programmierung der Funktionstasten

Einstellungen am Telefon vornehmen

Wenn ein Erweiterungsmodul an das Telefon angeschlossen wird, werden seine frei programmierbaren Funktionstasten im Untermenü **Tasten auf UXM** [1-3] des Untermenüs **F-Tasten** des Menüs **Präferenzen** angezeigt. Informationen über die verfügbaren Funktionen und wie Funktionstasten programmiert und benutzt werden, finden Sie in der Bedienungsanleitung des Telefons, an das das Erweiterungsmodul angeschlossen ist, im Kapitel "Die Programmierung der Funktionstasten". Die Bedienungsanleitung finden Sie in unserem Wiki auf <http://wiki.snom.com>.

Hinweis: Die Einstellungen werden im Telefon und nicht im Erweiterungsmodul gespeichert. Sie werden nicht gelöscht, wenn das Erweiterungsmodul vom Telefon getrennt wird. Sie werden im Telefonmenü und auf der Funktionstastenseite nicht mehr angezeigt, bis ein Erweiterungsmodul angeschlossen wird und werden dann von diesem Modul genutzt.

Das Löschen oder Ändern von Einstellungen kann nur vorgenommen werden, solange ein Erweiterungsmodul angeschlossen ist. Wenn Sie zum Beispiel die gespeicherten Einstellungen des Erweiterungsmoduls 3 löschen wollen, aber nur zwei Module an das Telefon angeschlossen sind, müssen Sie vorübergehend ein drittes Modul anschließen.

Falls Erweiterungsmodule V2.0 mit dem Telefon verbunden sind, werden sie im Menü **F-Tasten** als **Tasten auf SXM** [1-3] vor dem ersten D3 angezeigt. Je nachdem, wieviele Erweiterungsmodule V2.0 mit dem Telefon verbunden sind, d.h., 0, 1, 2 oder 3, werden die D3 Erweiterungsmodule auf der Funktionstastenseite wie folgt aufgeführt:



D375 und D315:

Anzahl der Erweiterungsmodule V2.0	Erstes D3	Zweites D3	Drittes D3
0	3 Tasten auf UXM 1	4 Tasten auf UXM 2	5 Tasten auf UXM 3
1	4 Tasten auf UXM 1	5 Tasten auf UXM 2	6 Tasten auf UXM 3
2	5 Tasten auf UXM 1	6 Tasten auf UXM 2	7 Tasten auf UXM 3
3	6 Tasten auf UXM 1	7 Tasten auf UXM 2	8 Tasten auf UXM 3




D345:

Anzahl der Erweiterungsmodule V2.0	Erstes D3	Zweites D3	Drittes D3
0	6 Tasten auf UXM 1	7 Tasten auf UXM 2	8 Tasten auf UXM 3
1	7 Tasten auf UXM 1	8 Tasten auf UXM 2	9 Tasten auf UXM 3
2	8 Tasten auf UXM 1	9 Tasten auf UXM 2	10 Tasten auf UXM 3
3	9 Tasten auf UXM 1	10 Tasten auf UXM 2	11 Tasten auf UXM 3

1. Öffnen Sie das Menü **Einstellungen** des Telefons.
2. Drücken Sie auf die "1", um das Untermenü **Präferenzen** zu öffnen.

3. Drücken Sie auf die "6", um das Untermenü **F-Tasten** zu öffnen.
4. Geben Sie auf der Tastatur die Nummer des Untermenüs **Tasten auf UXM** 1, 2 oder 3 ein oder scrollen sie mit der Navigationstaste zu dem Eintrag und drücken Sie auf .
5. Geben Sie auf der Tastatur die Nummer der Taste [1 - 18] ein, die Sie konfigurieren wollen, oder scrollen sie mit der Navigationstaste zu dem Eintrag und drücken Sie auf . Der Bildschirm **Funktion für Taste** öffnet sich.

HINWEIS: In der Infozeile wird die fortlaufende Nummer der Taste für das jeweilige Telefonmodell angezeigt. Diese fortlaufende Nummer zählt die für etwaige Erweiterungsmodule V2.0 reservierten Nummern immer mit, egal, ob diese Module mit dem Telefon verbunden sind oder nicht. Siehe dazu "Nummerierungssystem der Funktionstasten" auf Seite 19.

6. Wählen Sie die **Funktion für Taste** [1 - 18], indem Sie die Nummer der Funktion auf der Tastatur eingeben oder mit der Navigationstaste auswählen und mit  bestätigen.
 - a. Haben Sie z.B. **Nebenstelle** ausgewählt, werden Sie zunächst aufgefordert, die Nummer der Nebenstelle einzugeben. Geben Sie die Nummer ein und drücken Sie auf .
 - b. Dann werden Sie aufgefordert, den **Kurztext** einzugeben, der auf dem Display für die Taste angezeigt wird. Geben Sie den Text ein und drücken Sie auf , um die Einstellungen zu speichern und zum Menü **Tasten auf UXM** zurückzukehren.

Hinweis: Wenn Sie keinen **Kurztext** eingeben, wird auf dem Display der Inhalt von **Nummer** angezeigt. Wenn Sie z.B. für eine Nebenstelle oder eine Direktwahl keinen Namen oder sonstigen Text eingeben, wird die Telefonnummer der Nebenstelle oder der Direktwahl angezeigt.

Einstellungen auf der Web-Benutzeroberfläche des Telefons vornehmen

1. Öffnen Sie die Web-Benutzeroberfläche des Telefons und klicken Sie auf **Funktionstasten** im Menü auf der linken Seite des Fensters (siehe "Funktionstastenseite auf der Web-Benutzeroberfläche des Telefons", Abb. 4, auf Seite 12).
2. Wählen im jeweiligen Pull-Down-Menü der Taste, die Sie konfigurieren wollen, **Kontext** und **Typ** aus.
3. Geben Sie die Nummer oder einen anderen Wert im Textfeld von **Nummer** ein.
4. Geben Sie im Textfeld von **Kurzform** den Namen oder einen anderen beschreibenden Text ein. Dies ist der Text, der auf dem Display für die Taste angezeigt wird.

Hinweis: Wenn Sie keinen **Kurztext** eingeben, wird auf dem Display der Inhalt von **Nummer** angezeigt. Wenn Sie z.B. für eine Nebenstelle oder eine Direktwahl keinen Namen oder sonstigen Text eingeben, wird die Telefonnummer der Nebenstelle oder der Direktwahl angezeigt.

5. Klicken Sie unten auf der Seite auf **Übernehmen**, um die Einstellungen zu speichern.

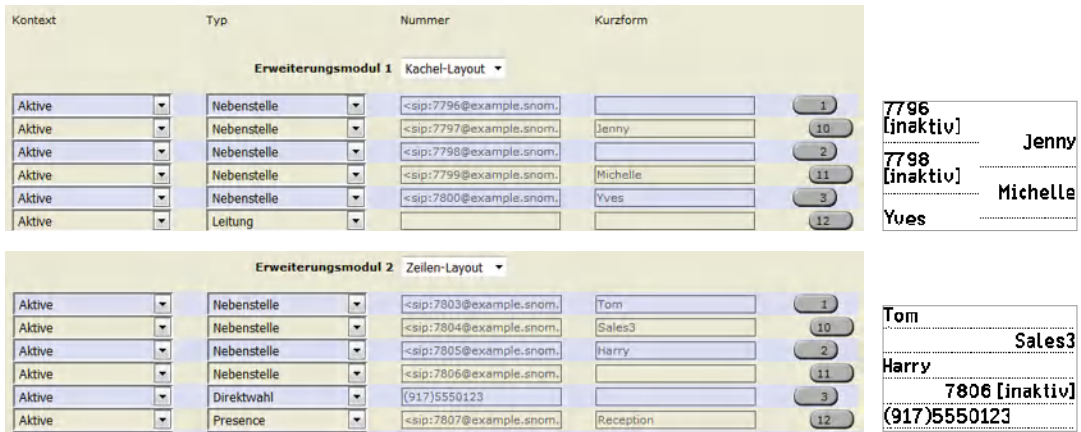


Abb. 5 - Web-Benutzeroberfläche des verbundenen Telefons

Displays der D3s

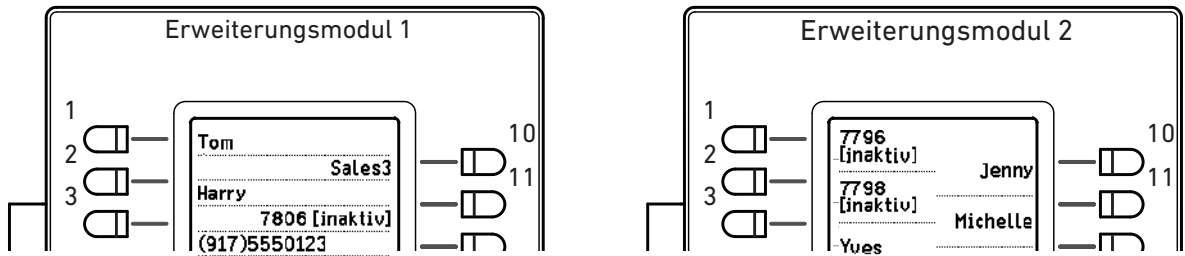


Abb. 6 - Tastenbelegung der Erweiterungsmodul 1 und 2

XML-Provisionierung der Funktionstasten

Die XML-Tags der Funktionstasten sind die Ausnahme von den allgemeinen Regeln für die XML-Provisionierung von Einstellungen für Snom-Telefone, weil für jede Taste die gesamten Parameter für diese Taste eingestellt werden. Das Format ist wie folgt:

```
<fkey idx="n" context="identity" label="name" perm="">argument</fkey>
```

- Parameter **fkey idx**. Die eindeutige Bezeichnung der Funktionstaste, wenn das Erweiterungsmodul an ein bestimmtes Telefonmodell angeschlossen ist. Sie ist abhängig von der Anzahl der Funktionstasten auf dem Telefon selbst, der Anzahl der angeschlossenen Erweiterungsmodule und der Position des Moduls in der Reihe. Eine tabellarische Aufstellung finden Sie im nächsten Abschnitt, "Nummerierungssystem der Funktionstasten" auf Seite 19.
- Parameter **context**. Diese Einstellung legt fest, welche Identität die Funktion anwenden darf.
 - Alle registrierten und aktiven Identitäten des Telefons: Einstellung "active"
 - Nur die mit ihrer Nummer bezeichnete Identität. Einstellungsbeispiel: "1" für Identität 1
- Parameter **label**. Der Text (Name, etc.), der auf dem Display des Erweiterungsmoduls für die Taste angezeigt werden soll.
- Parameter **perm**. Gültige Werte sind:
 - perm="!": Die Einstellungen der Taste können per XML-Provisionierung überschrieben werden, aber nur, wenn der Telefonbenutzer sie nicht selbst am Telefon oder auf dessen Web-Benutzeroberfläche geändert hat.
 - perm="&", perm="R", perm=" ": Die Einstellungen dürfen vom Telefonbenutzer gelesen, aber nicht geändert werden.
 - perm="\$", perm="RW", perm="": D der Telefonbenutzer kann die Einstellungen der Taste ändern, aber die Änderungen werden bei XML-Provisionierung überschrieben.
- **Argument**.
 - Die Voreinstellung ist "Leitung". Beispiel:

```
<fkey idx="19" context="active" label="line" perm="">line</fkey>
```
 - Beispiele für andere Funktionen:

HINWEIS: Diese Einstellungen hängen von den Vorgaben der Telefonanlage ab.

 - Nebenstelle:

```
<fkey idx="19" context="1" label="Mary" perm="">dest sip:123@example.com;user=phone</fkey>
```
 - Kurzwahl:

```
<fkey idx="20" context="1" label="Mary/cell" perm="">speed 9175550240</fkey>
```
 - Multicast:

```
<fkey idx="21" context="1" label="Announcements 2nd floor" perm="">multicast 239.255.255.232:5555</fkey>
```
 - Intercom:

```
<fkey idx="22" context="1" label="Intercom Mary" perm="">icom sip:123@example.com;user=phone</fkey>
```
 - Rufumleitung aller eingehenden Gespräche:

```
<fkey idx="23" context="1" label="Fwd all to Mary" perm="">redirect sip:123@example.com;user=phone</fkey>
```
 - Anruf weiterleiten:

```
<fkey idx="24" context="1" label="Transfer" perm="">transfer</fkey>
```

Nummerierungssystem der Funktionstasten

PUI: Telefon (Menü Einstellungen > 1 Präferenzen > 6 F-Tasten). Beachten Sie bitte auch den HINWEIS auf der nächsten Seite.

WUI: Weboberfläche des Telefons (Weboberfläche öffnen > Seite Funktionstasten)

fkey idx: XML-Provisionierung

	D315			D375			D345		
	PUI	WUI	fkey idx	PUI	WUI	fkey idx	PUI	WUI	fkey idx
	1	P1	0	1	P1	0	1	P1	0
	2	P2	1	2	P2	1	2	P2	1

	5	P5	4	12	P12	11	48	P48	47
Reserviert für Erweiterungsmodul V2.0	(SXM 1-3)	(EM. 1-3 (EK-Tasten))	(5-130)	(SXM 1-3)	(EM. 1-3 (EK-Tasten))	(12-137)	SXM 1-3	(EM. 1-3 (EK-Tasten))	(48-173)
Erstes D3 (UXM1)	132	1	131	139	1	138	1	1	174
	133	2	132	140	2	139	2	2	175
	134	3	133	141	3	140	3	3	176
	135	4	134	142	4	141	4	4	177
	136	5	135	143	5	142	5	5	178
	137	6	136	144	6	143	6	6	179
	138	7	137	145	7	144	7	7	180
	139	8	138	146	8	145	8	8	181
	140	9	139	147	9	146	9	9	182
	141	10	140	148	10	147	10	10	183
	142	11	141	149	11	148	11	11	184
	143	12	142	150	12	149	12	12	185
	144	13	143	151	13	150	13	13	186
	145	14	144	152	14	151	14	14	187
	146	15	145	153	15	152	15	15	188
	147	16	146	154	16	153	16	16	189
	148	17	147	155	17	154	17	17	190
	149	18	148	156	18	155	18	18	191
	D315			D375			D345		
	PUI	WUI	fkey idx	PUI	WUI	fkey idx	PUI	WUI	fkey idx
Zweites D3 (UXM2)	150	1	149	157	1	156	193	1	192
	151	2	150	158	2	157	194	2	193
	152	3	151	159	3	158	195	3	194
	153	4	152	160	4	159	196	4	195
	154	5	153	161	5	160	197	5	196
	155	6	154	162	6	161	198	6	197
	156	7	155	163	7	162	199	7	198
	157	8	156	164	8	163	200	8	199
	158	9	157	165	9	164	201	9	200

	D315			D375			D345		
	PUI	WUI	fkey idx	PUI	WUI	fkey idx	PUI	WUI	fkey idx
Zweites D3 (Forts.)	159	10	158	166	10	165	202	10	201
	160	11	159	167	11	166	203	11	202
	161	12	160	168	12	167	204	12	203
	162	13	161	169	13	168	205	13	204
	163	14	162	170	14	169	206	14	205
	164	15	163	171	15	170	207	15	206
	165	16	164	172	16	171	208	16	207
	166	17	165	173	17	172	209	17	208
	167	18	166	174	18	173	210	18	209
Drittes D3 (UXM3)	168	1	167	175	1	174	211	1	210
	169	2	168	176	2	175	212	2	211
	170	3	169	177	3	176	213	3	212
	171	4	170	178	4	177	214	4	213
	172	5	171	179	5	178	215	5	214
	173	6	172	180	6	179	216	6	215
	174	7	173	181	7	180	217	7	216
	175	8	174	182	8	181	218	8	217
	176	9	175	183	9	182	219	9	218
	177	10	176	184	10	183	220	10	219
	178	11	177	185	11	184	221	11	220
	179	12	178	186	12	185	222	12	221
	180	13	179	187	13	186	223	13	222
	181	14	180	188	14	187	224	14	223
	182	15	181	189	15	188	225	15	224
	183	16	182	190	16	189	226	16	225
	184	17	183	191	17	190	227	17	226
	185	18	184	192	18	191	228	18	227

HINWEIS: In den Untermenüs **Tasten auf UXM** [1-3] werden die Tasten genauso nummeriert wie auf der Web-Benutzeroberfläche des Telefons, , d.h. 1-18 (Abb. 1). Wenn eine Taste ausgewählt wird, wird ihre fortlaufende Nummer in der Infozeile angezeigt (Abb. 2). Beispiel: Taste 9 des ersten, mit einem D375 verbundenen D3.



Abb. 1



Abb. 2

Funktionstasten-Index-Bereiche

Die Bereiche des Funktionstasten-Indexes (fkey idx) auf 3xx-Telefonen mit USB-Ports für alle Snom-Erweiterungsmodule:

D315

- Tasten auf Telefongehäuse
 - Funktionstasten mit LEDs: 0 - 4
- Serielle Erweiterungsmodule (SXM)
 - Modul 1: 5 - 46
 - Modul 2: 47 - 88
 - Modul 3: 89 - 130
- USB-Erweiterungsmodule (UXM)
 - Modul 1: 131 - 148
 - Modul 2: 149 - 166
 - Modul 3: 167 - 184
- Vision*
 - Seite 1: 185 - 200
 - Seite 2: 201 - 216
 - Seite 3: 217 - 232

D375

- Tasten auf Telefongehäuse
 - Funktionstasten mit LEDs: 0 - 11
- Serielle Erweiterungsmodule (SXM)
 - Modul 1: 12 - 53
 - Modul 2: 54 - 95
 - Modul 3: 96 - 137
- USB-Erweiterungsmodule (UXM)
 - Modul 1: 138 - 155
 - Modul 2: 156 - 173
 - Modul 3: 174 - 191
- Vision*
 - Seite 1: 192 - 207
 - Seite 2: 208 - 223
 - Seite 3: 224 - 239

D345

- Selbstbeschriftende Tasten auf Telefongehäuse
 - Seite 1: 0 - 11
 - Seite 2: 12 - 23
 - Seite 2: 24 - 35
 - Seite 4: 36 - 47
- Serielle Erweiterungsmodule (SXM)
 - Modul 1: 48 - 89
 - Modul 2: 90 - 131
 - Modul 3: 132 - 173
- USB-Erweiterungsmodule (UXM)
 - Modul 1: 174 - 191
 - Modul 2: 192 - 209
 - Modul 3: 210 - 227
- Vision*
 - Seite 1: 228 - 243
 - Seite 2: 244 - 259
 - Seite 3: 260 - 275

* Jedes Vision-Erweiterungsmodul hat eine eigene Web-Oberfläche mit einer Funktionstasten- und einer Einstellungsseite. Im Gegensatz zu den anderen Erweiterungsmodulen werden die Funktionstasteneinstellungen nicht im Telefon gespeichert, sondern im Vision selbst, und können von anderen Telefonen verwendet werden, mit denen das Vision gekoppelt wird. Die Einstellungen der Funktionstasten des Vision werden aus den Einstellungen des Telefons gelöscht, wenn das Vision vom Telefon entkoppelt wird.

Snom Technology AG
Wittestr. 30 G
13509 Berlin, Deutschland
Tel. +49 30 39 83 3 0
Fax +49 30 39 83 31 11
office.de@snom.com

Snom Inc.
18 Commerce Way, Suite 6000
Woburn, MA 01801, USA
Tel. +1 925 415 0170
Fax +1 925 886 2474
office.us@snom.com

Snom Technology AG
The Courtyard, High Street
Ascot
Berkshire SL5 7HP, UK
Tel. +44 161 348 7500
Fax +44 169 348 7509
office.uk@snom.com

Snom Technology AG
6 Parc des fontenelles
78870 Bailly, France
Tel. +33 1 80 87 62 87
Fax +33 1 80 87 62 88
office.fr@snom.com

Snom Technology AG
Via A. Lusardi 10
20122 Milano, Italia
Tel. +39 02 00611212
Fax +39 02 93661864
office.it@snom.com

Snom Technology Ltd.
Rm. 828, 5F, No. 285, Sec. 4
Zhongxiao E. Rd., Da'an Dist.
Taipei City 10692, Taiwan
Tel. +886 2 8751 1120
Fax +886 2 8751 1130
office.tw@snom.com

Your specialist retailer - Ihr Fachhändler -
Votre distributeur - Su distribuidor - Il tuo rivenditore:

⌞

⌞

⌞

⌞