

GoTalk[®]

Express 32

Einleitung

Der GoTalk 32 Express ist ein Kommunikationsgerät mit natürlicher Sprachausgabe über 32 Felder und 5 Ebenen.

Sie können für jedes Feld eine individuelle Nachricht, Anweisung, Wort oder Ton aufnehmen.

Diesen Feldern können sie dann Bilder oder Symbole zuordnen um später die gespeicherte Nachricht wiederzugeben.

Die Bedienung kann durch direktes Drücken der Felder oder im Scanning-Modus erfolgen.

Der GoTalk hat zwei Betriebsarten: **Standard** und **Express**. Die Werkseinstellung ist Standard

Funktionen auf einen Blick

Zwei Betriebsarten: Standard – jeweils eine Nachricht je Tastenfeld und **Express** – mehrere Felder als Sequenz

Fünf Kommunikations-Ebenen

Scanning-Modus

Optische Feld-Anzeige – vier LEDs um jedes Feld

Feldbezeichnung – 1,5 Sekunden Aufnahmezeit zur akustischen Bezeichnung eines Feldes

Aufnahmesperre

Ebenen-Sperre

Schnelles Löschen einer Ebene – löscht alle Aufnahmen dieser Ebene

Aufnahmefach für Deckblätter

Einstellbare Lautstärke

Zwei Möglichkeiten um Kopfhörer zu benutzen

3 AA Batterien (beiliegend)

Füße – für Schreibtischnutzung

Scanning Funktionen auf einen Blick

Automatisches Scanning – Benutzung einer oder zwei externen Tasten

Schritt/Einzel-Scanning – Benutzung mit zwei externen Tasten

Optische Feld-Anzeige – vier LEDs um jedes Feld

Feldbezeichnung – 1,5 Sekunden Aufnahmezeit zur akustischen Bezeichnung eines Feldes

Piep-Ton – beim Feldwechsel

Verringerung der Anzahl der Mitteilungen - 4, 8 oder 16 Felder

Ebenen-Wahl – Ebenen können im Scanning-Modus ausgewählt werden

Scan-Geschwindigkeit – Wahl zwischen schnell, mittel oder langsam

Verschiedene Scan-Arten – Spalten, Zeilen oder Quadrant

Express-und Standard Betriebsart

Der GoTalk Express 32 hat zwei unterschiedliche Betriebsarten: **Standard** und **Express**.

Im **Standard**-Betrieb werden Mitteilungen wiedergegeben, wenn ein Feld gedrückt wird.

Im **Express**-Betrieb können Sequenzen wiedergegeben werden. Es können bis zu 8 Mitteilungen in Folge, zu einer Sequenz zusammengefasst werden. Sie drücken die Felder in der Reihenfolge wie sie Wiedergegeben werden sollen. Durch Drücken der Wiedergabe-Taste werden die zuvor gewählten Mitteilungen nacheinander ausgegeben.

Die Express-Betriebsart wird durch die grün leuchtende Funktions-LED (oberhalb der Plus-Taste) nach Druck irgend-einer Taste angezeigt.

Die Umschaltung zwischen der Standard- und Express-Betriebsart erfolgt durch den Schiebeschalter auf der Rückseite des Gerätes.

Lautstärke

Die Lautstärketasten befinden sich in der rechten oberen Ecke.

Ein Piep-Ton signalisiert die Lautstärkeänderung. Wenn das Lautstärkemaximum bzw. Minimum erreicht ist, erfolgt kein Piep-Ton mehr.

Ebenen

Der GoTalk Express 32 hat 5 Ebenen. Jede Ebene kann 32 Mitteilungen speichern. Durch Druck auf die Ebenen-Taste (rechts neben den grünen LED's) können die Ebenen gewechselt werden. Die eingestellte Ebene wird durch eine grüne LED angezeigt.

Die Ebenen-Sperrfunktion verhindert den unerlaubten Wechsel der Ebenen. Die Sperrung (und Entsperrung) erfolgt im Funktions-Menü.

Kopfhörerbenutzung

Bei eingestecktem Kopfhörer werden alle Feldbezeichnungen und Piep-Töne über dem Kopfhörer wiedergegeben. Mitteilungen werden über den Lautsprecher ausgegeben. Im Funktions-Modus lässt sich einstellen, dass alle akustische Signale – einschließlich der Mitteilungen – über den Kopfhörer ausgegeben werden.

Batterien und Stromversorgung

Im Lieferumfang befinden sich drei AA-Batterien.

Der Batteriezustand wird beim Einschalten des Gerätes angezeigt – Alle Feld-LED's leuchten nacheinander auf. Die 5 Ebenen-LED's zeigen den aktuellen Batteriezustand an (Ebene 5 = 100%).

An der Rückseite des Gerätes befindet sich eine Buchse, an der ein Netzteil (AC 5 V, 500 mA) angeschlossen werden kann.

Aufnahme



Die Aufnahme-Taste befindet sich auf der Rückseite des Gerätes.

Das Mikrofon befindet sich auf der Vorderseite oberhalb der Plus-Taste

Beste Aufnahmequalität erreichen sie bei einem Abstand von ca. 25 cm zum Mund.

Schritte zum Aufnehmen von Mitteilungen

1. Schalten sie den Express 32 ein.
2. Drücken sie die Aufnahmetaste  bis die Funktions-LED rot leuchtet (gleichzeitig wird die aktuelle Ebene angezeigt).
3. Drücken sie das Feld, auf das die Mitteilung gespeichert werden soll (die Feld-LED'S leuchten). Sprechen sie klar und deutlich in das Mikrofon. Während der Aufnahme blinkt die rote Funktions-LED. Die maximale Aufnahmezeit beträgt 9 Sekunden.
Durch Druck auf ein beliebiges Feld wird die Aufnahme beendet.
4. Um eine weitere Mitteilung zu speichern wiederholen sie Schritt 3.
5. Um die aufgenommene Mitteilung anzuhören (ohne den Aufnahme-Modus zu verlassen) drücken sie eine der Lautstärketasten.
6. Um den Aufnahme Modus zu verlassen drücken sie die Aufnahme-Taste sooft bis die Funktions-LED aus ist.

Hinweis: wenn der Aufnahme-Modus beendet werden soll und beim nächsten Tastendruck die Funktions-LED gelb leuchtet, ist die akustische Feldbezeichnung eingeschaltet. Drücken Sie die Aufnahmetaste nochmals.

Aufnahme von Feldbezeichnungen

Feldbezeichnungen sind akustische Kurzbezeichnungen der Mitteilungsfelder um die Bedeutung der Mitteilung kenntlich zu machen. Auf jedes Mitteilungs-Feld kann eine Ansage gespeichert werden. Die akustische Feldbezeichnung (Auditory Cue) muss dazu im Funktions-Menü eingeschaltet sein.

Im Betrieb wird beim ersten Druck auf ein Mitteilungsfeld die Bezeichnung ausgegeben (man hört ob man das richtige Feld gedrückt hat) und beim zweiten Druck hört man die eigentliche Mitteilung.

1. Drücken sie die Aufnahmetaste  bis die Funktions-LED rot leuchtet (gleichzeitig wird die aktuelle Ebene angezeigt).
2. Drücken Sie die Aufnahmetaste  nochmals – die Funktions-LED leuchtet nun gelb.
Das Gerät ist nun für die Aufnahme von Tasten-Ansagen bereit.
3. Drücken sie das Feld, auf das der Bezeichnungstext gespeichert werden soll (die Feld-LED'S leuchten). Sprechen sie klar und deutlich in das Mikrofon.
Während der Aufnahme blinkt die gelbe Funktions-LED. Die maximale Aufnahmezeit beträgt 1,5 Sekunden.
Durch Druck auf ein beliebiges Feld wird die Aufnahme beendet.
4. Um eine weitere Ansagen zu speichern wiederholen sie Schritt 3.
5. Um den Aufnahme Modus zu verlassen drücken sie die Aufnahme-Taste. Die Funktions-LED ist nun aus.

Wiedergabe ► und Plus + Taste

Im **Standard-Modus** können beide Tasten jeweils eine Mitteilung bis zu 9 Sek. Länge speichern. Diese Tasten sind unabhängig von der gewählten Ebene. Hier kann man häufig verwendete Mitteilungen aufnehmen (siehe Aufnahme von Mitteilungen).

Im **Express-Modus** spielt die **Wiedergabe ►-Taste** die zuvor ausgewählten Mitteilungen in der Reihenfolge ab, wie die Tasten gedrückt wurden (Sequenz). Es können maximal 8 Tasten gewählt werden.

Um die gewählte Sequenz zu speichern, drücken sie die **+Taste** solange bis alle Feld-LED's aus sind. Je Ebene kann eine Sequenz gespeichert werden.

Um die gespeicherte Sequenz abzuspielen, drücken sie die **+Taste**.

Die Verwendung der **+Taste** lässt sich sperren.

Aufnahmen Löschen

- Um eine **vorhandene Mitteilung zu löschen**
können sie diese durch eine leere Mitteilung ersetzen (Siehe Aufnahme von Mitteilungen), nur mit dem Unterschied, dass sie ohne zu sprechen, die begonnene Aufnahme sofort wieder stoppen.
- Um eine **Feldbezeichnung zu löschen**
können sie diese durch eine leere Ansage ersetzen (Siehe Aufnahme von Feldbezeichnungen), nur mit dem Unterschied, dass sie ohne zu sprechen, die begonnene Aufnahme sofort wieder stoppen.
- Um **alle Aufnahmen einer Ebene zu löschen**
 - wählen sie die zu löschende Ebene aus.
 - Schalten sie in den Aufnahme-Modus. Drücken sie die Aufnahmetaste  bis die Funktions-LED rot leuchtet (gleichzeitig wird die aktuelle Ebene angezeigt).
 - Drücken sie mit einem Stift oder einer gebogenen Büroklammer die Ebenen-Löschtaste (ERASE) auf der Rückseite des Gerätes. Alle Mitteilungen und die Feldbezeichnungen dieser Ebene sind nun gelöscht.
 - Das Gerät befindet sich weiterhin im Aufnahme-Modus.

Das Funktions-Menü

Das Funktionsmenü bietet verschiedene Einstellmöglichkeiten um den Express 32 an ihre Anforderungen anzupassen. Die verschiedenen Einstellungen sind auf die Tasten aufgedruckt.

Die obere Reihe (schwarz gedruckt) beinhaltet grundlegende (in jeder Betriebsart möglich) Einstellungen. Die drei unteren Zeilen sind für den Scanning-Betrieb vorgesehen.

Der Funktions-Modus wird durch Drücken der Funktions-Taste mit einem Stift oder gebogene Büroklammer, auf der Rückseite des Gerätes oder durch gleichzeitiges Drücken der rechten oberen und der rechten unteren Taste aufgerufen.

Die Funktions-LED oberhalb der Plus **+** Taste leuchtet blau.

Die roten Feld-LED's zeigen die aktiven Einstellungen an.

Um den Funktions-Modus zu verlassen drücken sie die EXIT-Taste (rechts unten).



Grundlegende Einstellungen

- **Auditory Cue:** ist eine kurze Feldbezeichnung für die volle Mitteilung. Für jedes Feld stehen 1,5 Sek. Aufnahmezeit zur Verfügung. Mitteilungs-Tasten ohne gespeicherte Feldbezeichnung geben beim ersten Tastendruck die Mitteilung wieder. Ansonsten wird beim ersten Druck auf das Feld die Ansage und beim zweiten Druck die vollständige Mitteilung ausgegeben (während der Ansage leuchten die Feld-LED's abgedunkelt).
- **Visual Cue:** optische Anzeige, welches Feld gedrückt wurde. Die optische Anzeige wird automatisch eingeschaltet wenn **Auditory Cue** aktiviert wurde, der Scanning-Modus gewählt oder die Express-Betriebsart eingestellt wurde.
- **LED-Brightness:** Einstellung der LED-Helligkeit (hell, abgedunkelt)
- **Headphone Mode:** Ist der Kopfhörer-Modus ausgeschaltet, werden bei angestecktem Kopfhörer, die Feldbezeichnungen und der Scan-Piep über den Kopfhörer - und die Mitteilungen über den Lautsprecher ausgegeben. Im eingeschalteten Zustand werden alle akustische Signale - auch die Mitteilungen - über den Kopfhörer wiedergegeben.
- **Reset to Factory Settings:** Um die Werkseinstellungen wieder herzustellen drücken und halten sie die Taste bis sie einen Piep-Ton hören. **Werkseinstellung sind:** Visual Cue, LED-Brightness, Scan 32 Message Squares, Scan Fast, Scan Rows und Scan One by One.
- **Record Lock:** Um das unbeabsichtigte Löschen oder eine Neuaufnahme zu verhindern kann die Aufnahme gesperrt werden.
- **Level Lock:** Deaktiviert das Verlassen der aktuell eingestellten Ebene. Um die Ebene wieder zu wechseln muss die Sperre aufgehoben werden.
- **Plus **+** Button Message Lock:** Nur in der Express-Betriebsart. Mit der Plus **+**-Taste kann man in der Express-Betriebsart Sequenzen speichern. Um vorhandene Sequenzen vor ungewolltem Speichern zu schützen, lässt sich diese Taste sperren.

Scanning

- **Scan 4/8/16/32 Message Squares:** Gescannt werden nur 4/8/16/32 Mitteilungs-Felder beginnend mit Feld 1 (links oben).
- **Scan 32 Message Squares Half:** Alle 32 Felder werden gescannt. Zuerst wird zwischen der linken oder rechten Hälfte der Tastatur gewählt. Anschließend werden die Zeilen und dann die Spalten gescannt.
- **Scan 32 Message Squares Quarters:** Alle 32 Felder werden gescannt. Die Tastatur wird in 4 Felder aufgeteilt die nacheinander angesteuert werden. Anschließend werden die Zeilen und dann die Spalten gescannt.
- **Scan Plus + / Play ► Message Buttons:** Die + - und Wiedergabe ► -Taste wird an den Anfang in die Scan-Folge aufgenommen.
- **Scan Levels:** Die Ebenen-Auswahl wird an den Anfang der Scanfolge aufgenommen.
- **Scan Slow/Medium/Fast:** Langsamste/mittlere/hohe Scann-Geschwindigkeit.
Tipp: Um die Geschwindigkeit weiter herabzusetzen, aktivieren Sie **Auditory Cue**. Es werden 1,5 Sek. hinzugefügt (auch wenn keine Feldbezeichnung aufgenommen wurden).
- **Scan Beeps:** Bei jedem Feldwechsel erfolgt ein Piep-Ton.
- **Switch Debounce:** Tasten-Entprellung - verhindert das mehrfache Auslösen der externen Taste innerhalb von ca. 0,5 Sekunden. Erst nach Ablauf dieser Zeit ist die Taste wieder aktiv.
- **Step Scan:** Manueller Scanvorgang: **Zwei externe Tasten** werden benötigt. Der Taster in der Buchse S2 wechselt die Felder. Der Taster in der Buchse S1 aktiviert das gewählte Feld.
- **Scan Preview:** Nur im Funktions-Modus. Vorschau des Scanvorgangs.
- **Scan Rows:** Nur bei ausgeschaltetem Scan One by One. **Zeilenweises** (von oben nach unten) Scannen. Nach Auswahl wird die Zeile von links nach rechts gescannt.
- **Scan Columns:** Nur bei ausgeschaltetem Scan One by One. **Spaltenweises** (von rechts nach links) Scannen. Nach Auswahl wird die Spalte von oben nach unten gescannt.
- **Scan One by One:** Scannt jedes einzelne Mitteilungsfeld. Setzt Row/Column-Scanning außer Kraft.
- **Scan Skip:** scannt nur jedes zweite Feld
- **Exit:** Funktions-Menü verlassen

Das **Scanning** ist eine Alternative zur direkten Auswahl eines Mitteilungsfeldes. Wählen sie eine von drei Scan-Techniken.

1. Scanning mit **einer Taste:** Automatische Bewegung und Auswahl einer Mitteilung mit einer Taste (an Buchse S1 oder S2 angeschlossen)
2. Scanning mit **zwei Tasten:** Automatischer Feldwechsel mit der Taste die an S2 angeschlossen ist und Mitteilungsauswahl mit der zweiten Taste die an S1 angeschlossen ist.
3. Schrittweises Scanning: Manueller Feldwechsel mit Taste an S2 und Mitteilungsauswahl mit Taste an S1

Die Buchsen befinden sich auf der Rückseite des Gerätes

Deckblätter

Sie können für verschiedene Kommunikationsthemen verschieden Deckblätter verwenden.

An der rechten Seite befindet sich ein Aufnahmefach für nicht benutzte Deckblätter. Dort ist Platz für mindestens ein Deckblatt je Ebene.