

MIDLAND®



MANUALE ISTRUZIONI - USER'S MANUAL - MANUAL DEL USUARIO
BEDIENUNGSANLEITUNG - MANUEL D'UTILISATION

ALAN 401

INHALT

Einführung	1
Zur Beachtung.....	1
Anschlüsse und Bedienelemente	1
Bedienung Ihres ALAN 401	2
Zur Beachtung!(Akkus)	2
Kanaltabelle	3
Technische Daten	3

EINFÜHRUNG

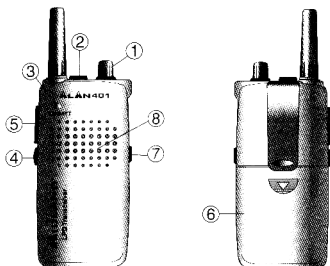
Sie haben sich für das Free Communication System *ALAN 401*, auch bekannt unter dem Namen LPD (Funkanlagen kleiner Leistung), entschieden. Ihr *ALAN 401* verfügt über eine Allgemeingenehmigung und arbeitet gemäß den Vorschriften auf dem freigegebenen Frequenzbereich für LPD Geräte. Das *ALAN 401* arbeitet auf einem Kanal. Durch den DIP-Schalter im Batteriefach haben Sie eine Auswahl von 32 Frequenzen (Kanäle), auf denen Sie Ihren Kanal einstellen können. Das *ALAN 401* ist ein kleines und leistungsfähiges 1 Kanal-Handy mit einer glasklaren und weitreichenden Sprachübertragung. Die Einsatzmöglichkeiten des *ALAN 401* sind vielseitig, unbeschränkt. Ob beim Wandern, Fahrradfahren, Skilaufen, Gleitschirmfliegen, zur Koordination von Veranstaltungen oder zum professionellen Einsatz - das *ALAN 401* ist immer einsatzbereit und paßt in jede Westentasche. Ein Gerät für Jedermann, anmelde- und gebührenfrei und ohne laufende Kosten. Sollten einmal Unterbrechungen im Empfang auftreten, so liegt es wahrscheinlich daran, daß sie sich in einer ungünstigen Position befinden wie z.B. in einem Auto, unter oder in einer Metallkonstruktion (Brücken), die dann eine Reichweitenverringering mit sich bringt.

Zur Inbetriebnahme Ihres *ALAN 401* benötigen Sie 4 Mignonbatterien oder Akkus. Bitte achten Sie darauf, daß die verwendeten Batterien oder Akkus komplett geladen sind.

ZUR BEACHTUNG

- Setzen Sie das *ALAN 401* niemals Feuchtigkeit oder extremen Temperaturen aus beispielsweise direkter Sonneneinstrahlung durch Ablegen des Gerätes auf der Hutablage oder auf dem Armaturenbrett im Auto.
- Lassen Sie die Batterien/Akkus nicht über längere Zeit ungenutzt im Gerät, das Gerät könnte durch Auslaufen der eingelegten Batterien zu Schaden kommen.
- Die Antenne darf nicht mit Gewalt vom Gerät entfernt werden
- Schließen Sie das *ALAN 401* nicht an eine 13,8 V Stromquelle an.
- Schließen Sie das *ALAN 401* nicht an ein Bordnetz Kabel mit Zigarettensanzünderanschluß an.

ANSCHLÜSSE UND BEDIENELEMENTE



1. EIN / AUS- Lautstärkeregler

Mit diesem Regler können Sie das ALAN 401 einschalten und die gewünschte Lautstärke einstellen, wenn ein Signal empfangen , oder die Moni-Taste gedrückt wird..

2. Anschlußbuchsen für externen Ohrhörer und Mikrofon/PTT

An diese Buchsen können Sie eine Ohrhörer/Lautsprecherkombination oder VOX (sprachgesteuerte Senderaktivierung) anschließen.

3. TX/BUSY Sende-/Empfangsanzeige

Kontroll-LED für Sendebetrieb und Empfangssignal

4. MON

Solange die Taste M (Monitor) gehalten wird, ist die Rauschunterdrückung (Squelch) außer Funktion/Kraft gesetzt.

5. PTT

Beim Drücken dieser Taste schaltet Ihr ALAN 401 in den Sendebetrieb. Nach dem Loslassen dieser Taste wird wieder in den Empfangsbetrieb umgeschaltet.

6. Batterie-/Akkufach

In dieses Fach werden 4 x Alkaline Mignonzellen oder Akkus polaritätsrichtig eingelegt.

7. Akku-Ladebuchse

Über diese Buchse können sich im Gerät befindliche Akkus geladen werden. Das ALAN 401 verträgt eine max. SpannungStromaufnahme von 6 V. Schließen Sie das Gerät niemals an eine höhere Spannungsquelle Stromquelle an, das Gerät könnte sonst zu Schaden kommen. Achten Sie darauf, daß keine Batterien eingelegt sind

8. Lautsprecher und Mikrofon

Hier befinden sich das interne Mikrofon und der Wiedergabelautsprecher.

BEDIENUNG IHRES ALAN 401

1. Legen Sie 4 Mignonzellen oder Akkus in das ALAN 401 ein. Dabei muß auf die richtige Polarität der eingelegten Mignonzellen geachtet werden (siehe Markierungen im Batterie-/Akkufach). Versuchen Sie nicht die Batterien zu laden!

2. Zum Einschalten des Gerätes drehen Sie den EIN / AUS- Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn bis ca. zur Mittelstellung und stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein. Zur Kontrolle der Lautstärke können Sie die Taste Moni- drücken. Es sollte ein Rauschen zu hören sein.

3. Zum Senden drücken Sie die PTT-Taste auf der linken Seite des Funkgerätes. Sprechen Sie aus etwa vier bis zehn Zentimetern Entfernung in das Mikrofon. Ihr Funkgerät befindet sich solange auf Sendung, bis Sie die PTT-Taste des Mikrofons wieder loslassen.

ZUR BEACHTUNG!

- Schalten Sie das ALAN 401 aus, bevor Sie das Batterie-/Akkufach öffnen.
- Bevor Sie Akkus aufladen, achten Sie darauf daß die Akkus vorher komplett entladen wurden, ansonsten kann eine „Memory-Effekt“ auftreten, der die Leistungskapazität der Akkus enorm schmälert.
- Achten Sie darauf, daß die Akkus vor dem Einlegen in das Gerät aufgeladen sind. Versuchen Sie niemals Alkaline- oder Zink-Kohle-Zellen wiederaufzuladen.

KANALTABELLE

KANAL	SCHALTUNG 1 2 3 4 5	FREQUENZ (MHz)	KANAL	SCHALTUNG 1 2 3 4 5	FREQUENZ (MHz)
1	▼▼▼▼▼	433.075	17	▼▼▼▼▲	434.000
2	▲▼▼▼▼	433.125	18	▲▼▼▼▲	434.050
3	▼▲▼▼▼	433.175	19	▼▲▼▼▲	434.100
4	▲▲▼▼▼	433.225	20	▲▲▼▼▲	434.150
5	▼▼▲▼▼	433.275	21	▼▼▲▼▲	434.200
6	▲▼▲▼▼	433.325	22	▲▼▲▼▲	434.250
7	▼▲▲▼▼	433.375	23	▼▲▲▼▲	434.300
8	▲▲▲▼▼	433.425	24	▲▲▲▼▲	434.350
9	▼▼▼▲▼	433.475	25	▼▼▼▲▲	434.400
10	▲▼▼▲▼	433.525	26	▲▼▼▲▲	434.450
11	▼▲▼▲▼	433.575	27	▼▲▼▲▲	434.500
12	▲▲▼▲▼	433.625	28	▲▲▼▲▲	434.550
13	▼▼▲▲▼	433.675	29	▼▼▲▲▲	434.600
14	▲▼▲▲▼	433.725	30	▲▼▲▲▲	434.650
15	▼▲▲▲▼	433.775	31	▼▲▲▲▲	434.700
16	▲▲▲▲▼	433.825	32	▲▲▲▲▲	434.750

Technische Daten

Allgemeine Daten

Frequenzbereich	433.075 - 434.750 MHz
Spannungsversorgung	4 Mignonzellen o. 1.2 V Ni-Cd
Temperaturbereich	-10°C - +55°C
Frequenzkontrolle	PLL System
Frequenzstabilität	2.5 ppm
Gewicht	98 g (ohne Akkus)
Abmessungen	100x45x25 cm (BxHxT)

Empfänger

Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	0.35 µV
Snuelchempfindlichkeit	0.35 µV-0.16 µV
NF-Wiedergabeleistung	0.3 W max.
Frequenzschritte	300 - 3000 Hz
Zwischenfrequenz	1. ZF: 21.4 MHz 2. ZF: 0.455 MHz
Selektivität	innerhalb der Vorschriften
Nebenwellen	innerhalb der Vorschriften

Sender

HF-Sendeleistung	max. 10mW ERP
Modulation	F3E 2.5 KHz
Modulations capability	± 4.5 KHz
Frequenztoleranz	2.5 PPM
Stromaufnahme	70 mA (6 V)

Die Änderung der Technischen Daten ohne vorherige Ankündigung im Zuge der Weiterentwicklung bleiben vorbehalten.

