Bedienungsanleitung SAT-FINDER SF418 LCD HD

OCTAGON

Local Frequency:55150
Down Frequency: 03840
Symbol Rate: 27500
Polarity: V
22K: ON
DiSEqC1.0: LNB1
Buzzer: OFF
Satellite
Receiver
OCTAGON
SAT-FINDER SF418 LCD HD
UP
DOWN
LEFT
RIGHT
OK
EXIT
Compass

Inhaltsverzeichnis

1. Wichtige Sicherheitshinweise 1-3
2. Eigenschaften des Octagon Sat-Finder SF418 LCD HD.. 3
3. Gerätebeschreibung 4
4. Hauptmenü (Beschreibung) 5
   4.1 Satellitensuche 5-7
   4.2 Satelliten Liste 7-8
   4.3 Satellit einfügen 9-10
   4.4 Satellit bearbeiten 10-11
   4.5 Transponder einfügen 11-12
   4.6 Transponder bearbeiten 13-15
   4.7 Winkelberechnung 15-16
5. Technische Daten & Lieferumfang............................17
6. Anschlussdiagramm(e) 18

1. Wichtige Sicherheitshinweise

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Sat-Finder entschieden haben !

Zu Ihrer Sicherheit und damit Ihr Sat-Finder zuverlässig funktioniert, nehmen Sie sich bitte die Zeit, diese Anleitung aufmerksam zu lesen, bevor Sie das Gerät anschließen und einschalten. Diese Anleitung soll Ihnen helfen, die zahlreichen Funktionen optimal zu nutzen.

Service
OCTAGON Germany
Buendtenaecker 2
D-79730 Murg
Tel: 0049-(0)7763-704484
Fax: 0049-(0)7763-704483
E-Mail: info@octagon-germany.de
Internet: www.octagon-germany.de

Garantie

Die Gewährleistungszeit entspricht den gesetzlichen Bestimmungen.

·Bitte den LCD-Display nicht berühren

·Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät

·Das Gerät keiner Hitze oder Sonne aussetzen, keinen starken Vibrationen oder hoher Staub

·Das Gerät trocken und mit weichen fusselfreien Tücher reinigen, auf keinen Fall darf Feuchtigkeit in das Gerät gelangen um Beschädigungen zu vermeiden

· Stellen Sie das Gerät in gut belüftete Umgebung

· Bei Störungen kontaktieren Sie ihren Händler

· Beschädigungen die durch nicht Einhalten der Anweisungen in der Dokumentation herrühren führen zum Garantieverlust

· Technische Änderungen vorbehalten !

Hinweis :

1. Verwenden Sie nicht gleichzeitig zwei verschiedene Stromquellen (Siehe 6. Anschlussdiagramme)

2. Wenn ein Satelliten-Receiver als Stromquelle benutzt wird, stellen Sie 18 V ein. Es müssen min. 500mA geliefert werden.

Oder verwenden Sie statt dessen den externen Strom-Adapter

3. Den Kompass vor dem Einsc
verwenden,
da dieser vom Magnetfeld der Strom
wird

4. Bei einem Kurzschluß am Anschluß
"Eingangssignal kurzgeschlossen, bitt
angezeigt oder es blinkt. Bitte überpr
entfernen und wieder einschalten.

2. Eigenschaften des Octagon Sat-Fin

·Transponder, Symbolrate und LO Fre
hinzugefügt oder geändert werden.

·Präzise und bequeme
Antenneninstallation

·0/22KHz Signal Unterstützung

·DisEqc1.0 Steuerung Unterstützung

·Signalstärke und-qualität Anzeige

·DVB-S und DVB-S2 Unterstützung

chalten des Gerätes

nquelle beeinträchtigt

kabel wird im Display

e Ausschalten"

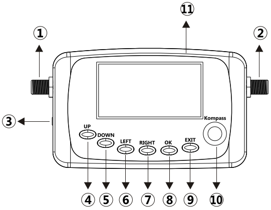
üfen, das Problem

nder SF418 LCD HD

quenz können

Ausrichtung für

3. Gerätebeschreibung



1. Satellite : LNB

2. Receiver : Sat Receiver / Strom-Adapter

3. DC: Gleichspannungseingang 13~18V

4. UP : Navigationstaste nach oben

5. DOWN : Navigationstaste nach unten

6. LEFT : Navigationstaste Links

7. RIGHT : Navigationstaste Rechts

8. OK Bestätigen (Enter)

9. EXIT : Beenden (Verlassen)

10. Kompass

11. Ton : Summer

4. Hauptmenü (Beschreibung)

Das Display zeigt "Willkommen!, bitte einen Moment warten"

wenn das Gerät eingeschaltet wird.

Danach erscheint das Hauptmenü.

Drücken Sie Hoch (UP) oder Runter (DOWN) Tasten um eine

Funktion auszuwählen und bestätigen Sie diese mit der "OK"

(Enter) Taste.

HAUPTMENÜ
Satellitensuche
Satelliten Liste
Satellit einfügen
Satellit bearbeiten
Transponder einfügen
Transponder bearbeiten
Winkelberechnung

4.1 Satellitensuche

●Diese Funktion ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Satellitenauswahl, Einstellungsauswahl und Signal-Anzeige. Außerdem können die Einstellungen direkt ausgewählt werden.

●Wählen Sie die Funktion aus und drücken Sie "OK" Taste (Enter) um in das nächste Menü zu gelangen.

LO Frequenz：	05150		
Frequenz：	03980		
Symbolrate：	27500		
Polarisation：	H		
DisEqc1.0：	AUS		
22K：	AUS	Ton：	AUS
L:	85%	Q:	75%

1. Drücken Sie Hoch (UP) oder Runter (DOWN) bis auf "Sat Name", drücken Sie dann Links (LEFT) oder Rechts (RIGHT) um unterschiedliche Satelliten auszuwählen.

Gehen Sie auf "LO Freq" um mit Links/Rechts eine Frequenz

zu wählen oder auf "Frequenz" um eine Frequenz einzugeben.

Wählen Sie "Polarität", "DiSEqc 1.0", "22k" oder "Ton" um diese Einstellungen auf die gleiche Weise zu Ändern.

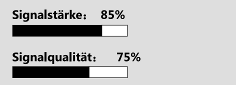
2. Falls Sie weitere Parameter ändern müssen, wählen Sie den entsprechenden Parameter mit den Tasten Hoch (UP) oder Runter (DOWN) und drücken Sie die OK Taste. Mit den Tasten Links (LEFT) und Rechts (RIGHT) können Sie

dann die Ziffer wählen, die Sie ändern möchten und mit Hoch (UP) oder Runter (DOWN) dann die Ziffer (0~9) verändern. Mit der „EXIT“ Taste beenden Sie diesen Modus.

Verlassen Sie das Menü mit „EXIT“, dann erscheint noch eine Abfrage, ob Sie die Einstellungen speichern möchten. Mit „OK“ werden die Einstellungen gespeichert. Drücken Sie „EXIT“ dann werden die Änderungen verworfen.

3. Bewegen Sie den Cursor auf “S：　Q：　”und drücken “OK”,

zeigt der Bildschirm den aktuellen Signal Status an:



Signalstärke： 85%

Signalqualität： 75%

4. Mit „EXIT“ verlassen Sie diesen Modus.

4.2 Satelliten Liste

●Diese Funktion zeigt die Einstellungen für alle Satelliten mit Transpondern und Signalqualität. Dies ermöglicht einen

schnellen Test der Satelliten.

●Wählen Sie “Satelliten Liste” und drücken “OK” um folgende

Ansicht zu erhalten :

Satelliten Liste	
Name：	sat 01
LO Frequenz：	05150
22K:	AUS
DisEqc1.0：	AUS

1. Mit den Tasten “UP” und “DOWN” wäh

Satelliten aus. “OK” zeigt die Transpor

gewählten Satelliten :

0001	03840（H）27500	
0002	03706（H）04420	
0003	03825（V）06790	

2. Mit den Tasten “UP” und “DOWN” bew

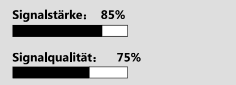
Cursor, die Tasten “LEFT” und “RIGHT” wech

Wählen sie einen Transponder und drücken

Signalstatus anzuzeigen :

sat 01

0001　03840（H）27500



Signalstärke： 85%

Signalqualität： 75%

3. Die Taste “EXIT” beendet die Anzeige.

len Sie einen
nderliste zum

egen Sie den
seln die Seite.
„OK“ um den

4.3 Satellit einfügen

- Es besteht die Möglichkeit weitere Satelliten der Liste hinzuzufügen. Geben Sie den Namen, LO Frequenz, 22kHz Einstellung und die DiSEqC1.0 Einstellungen ein.
- Wählen Sie “Satellit einfügen”, Sie erhalten folgende Anzeige:

Satellit einfügen	
Name：	sat 01
LO Frequenz：	05150
22K：	AUS
DisEqc1.0：	AUS

1. Bewegen Sie den Cursor auf das Feld “Name” und drücken “OK” um den Namen einzugeben. Mit den Tasten „LEFT“ und „RIGHT“ bewegen wählen sie die Position im Namen, die Tasten „UP“ und „DOWN“ verändern den Buchstaben an dieser Position (A~Z, a~z, 0~9). Mit der Taste „EXIT“ beenden Sie die Eingabe.

2. Mit der gleichen Vorgehensweise können Sie auch das Feld „LO Freq“ bearbeiten.

3. Bei den Feldern “22K” und “DiSEqC1.0”, können Sie die Einstellung direkt mit den Tasten “LEFT” und “RIGHT” ändern.

---

4. Wenn die Einstellungen komplett sind, verlassen sie die Ansicht mit der Taste “EXIT” und bestätigen Sie die Speicherung mit der Taste “OK”. Drücken Sie statt „OK“ eine andere Taste, dann werden die Eingaben verworfen.

4.4 Satellit bearbeiten

- In dieser Ansicht können Sie die Einstellungen eines bereits vorhandenen Satelliten bearbeiten oder den Eintrag für einen Satelliten löschen.
- Wählen Sie den Eintrag “Satellit bearbeiten”

Satellit bearbeiten	
Name：	sat 01
LO Frequenz：	05150
22K:	AUS
DisEqc1.0：	AUS
Satellit löschen	

1. Bewegen Sie den Cursor auf das Feld Name und suchen Sie mit den Tasten „LEFT“ und „RIGHT“ den gewünschten Satelliten. Wenn Sie den Namen ändern möchten, dann drücken Sie „OK“, Der Name kann dann wie oben beschrieben, mit den Tasten “LEFT”, “RIGHT”, “UP” und

“DOWN” geändert werden. „EXIT“ beendet den Eingabe Modus.

2. Mit der gleichen Vorgehensweise können Sie auch das Feld „LO Freq“ bearbeiten.

3. Bei den Feldern “22K” und “DiSEqC1.0”, können Sie die Einstellung direkt mit den Tasten “LEFT” und “RIGHT” ändern.

4. Drücken Sie “EXIT” um den Modus zu verlassen. Bestätigen Sie die Abfrage “Daten geändert！Drücke OK zum Speichern, EXIT zurück“ mit “OK” um die Änderungen zu speichern.

5. Wenn Sie die Funktion “Satellit löschen” auswählen erscheint eine Sicherheitsabfrage “Sind Sie sicher ? Drücke OK zum Löschen, EXIT zurück . Bestätigen Sie mit “OK” wenn Sie
wirklich einen Satellit aus der Liste löschen möchten.

4.5 Transponder einfügen

- **Je nach Ihren Anforderungen können Sie weitere Transponder hinzufügen.**
- **Wählen Sie die Funktion “Transponder einfügen”.**

Transponder einfügen	
Satellit：	sat 01
Frequenz：	03803
Symbolrate：	08800
Polarisation：	H

1. Mit den Tasten “UP” und “DOWN” bewegen sie den Cursor auf das Feld “Satellit”, mit den Tasten “LEFT” und “RIGHT” wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.
Entsprechend können Sie die Polarisation auswählen.

2. Wählen Sie das Feld “Frequenz und drücken Sie “OK um das Feld zu bearbeiten. Mit den Tasten “LEFT” und “RIGHT” wählen Sie die Ziffern und mit den Tasten “UP” und “DOWN” können sie die gewählte Ziffer ändern (0~9), drücken Sie “EXIT” um die Bearbeitung zu beenden.
Auf die gleiche Art können Sie die Symbolrate bearbeiten.

3. Drücken Sie “EXIT” um das Menü zu verlassen. Die folgende Abfrage zur Speicherung bestätigen Sie mit “OK” um die Eingaben zu sichern, jede andere Taste beendet das Menü ohne Speicherung der Eingaben.

4.6 Transpo

- **Sie könn**
  und den
- **Wählen**
  Satellite

1. Drücken
bewegen,
wechseln.
Wählen Si
„OK“ Taste,
um in die F

onder bearbeiten

hen in diesem Menü alle Transponder bearbeiten

aktuellen Transponder löschen.

Sie “Transponder bearbeiten” aus. Die aktuelle

nliste wird wie folgt angezeigt :

Wähle Satellit		
001	sat 01	05150
002	sat 02	11300

Sie „UP” oder „DOWN” Taste um den Cursor zu

mit „LEFT“ und „RIGHT“ um die Seite zu

e den Satelliten aus und drücken Sie die

unktion „Transponder bearbeiten“ zu gelangen.

Transponder bearbeiten	
Satellit：	sat 01
Frequenz：	03803
Symbolrate：	08800
Polarisation：	V
Transponder löschen	

2. Drücken Sie die “UP” oder “DOWN” Taste, um den Cursor zum Punkt „Freq“ zu bewegen. Drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu ändern. Mit den Tasten „LEFT“ oder „RIGHT“ wählen Sie eine Ziffer aus und mit „UP“ oder „DOWN“ wählen Sie eine Zahl (0-9) aus. Drücken Sie „EXIT“, um die Eingabe zu bestätigen und den Einstellmodus zu verlassen.

Die Symbolrate können sie ebenso einstellen.

3. Drücken Sie die “UP” oder “DOWN” Taste, um den Cursor zum Punkt „Polarisation“ zu bewegen. Mit Hilfe der “LEFT” oder “RIGHT” Tasten können Sie die Einstellung ändern.

4. Drücken Sie “EXIT”, wenn Sie die Einstellungen abgeschlossen haben. Es erscheint die Meldung “Drücke OK zum Speichern, EXIT zurück.

Wählen Sie entsprechend “OK”, um die Einstellung zu speichern und eine andere Taste, um die Einstellungen zu verwerfen.

5. Wählen Sie “Transponder löschen” um den aktuellen Transponder zu löschen. Es erscheint die Meldung “Sind Sie sicher ? Drücke OK zum löschen，EXIT zurück”. Wählen Sie dementsprechend “OK”, um den Transponder zu löschen und eine andere Taste, um den Löschvorgang abzubrechen.

4.7 Winkelberechnung

Mit dieser Funktion können Sie die Elevation, Azimut der Satellitenschüssel sowie den LNB Polarisationswinkel in Abhängigkeit der Orbitalposition des Satelliten sowie der lokalen geographischen Länge & Breite sowie der Hemisphäre berechnen.

1. Wählen Sie mit dem Cursor “Winkelberechnung” und drücken Sie “OK”. Es erscheint das folgende Menü.

Einstellung Winkelberechnung	
Satellitengrad：	000.0 E
Längengrad:	000.0 E
Breitengrad:	00.0 N
Berechnung	
Elevation:	90.0
Azimut:	180.0
Polarisation:	000.0

2. Drücken Sie die “UP” oder “DOWN” Taste, um den Cursor zu einem zu ändernden Parameter zu bewegen. Drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu ändern. Mit den Tasten „LEFT“ oder „RIGHT“ wählen Sie eine Ziffer aus und mit „UP“ oder „DOWN“ wählen Sie eine Zahl (0-9) aus. Drücken Sie „EXIT“, um die Eingabe zu bestätigen und den Einstellmodus zu verlassen.

3. Die Buchstaben “E”, “W”, “N” and “S” stehen für östliche/westliche Breite sowie nördliche bzw. südliche Hemisphäre. Diese Einstellungen können so geändert werden, wie es im vorherigen Punkt beschrieben ist.

4. Die Winkeldaten werden automatisch berechnet, wenn die Parameter eingegeben sind. Der Elevationswinkel ist vom Horizont aufsteigend definiert, der Azimutwinkel von Nord aus im Uhrzeigersinn.

5. Drücken Sie “EXIT” um das Menü zu verlassen.

5. Technische Daten & Lieferumfang :

1. Eingangsfrequenz

Frequenzbereich: 950MHz-2400MHz

2.Eingangssignal

Eingangspegel: -25dBmV～-65dBmV
Eingangsimpedanz: 75Ω (ohm)
Symbolrate: 1Msps ~ 45Msps

3. Sonstige

Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C
QPSK , 8PSK Demodulation Unterstützung
0/22KHz Signal Unterstützung
DisEqc1.0 Steuerung Unterstützung
Eingangsbuchsen : F-type female

4. Stromversorgung

Zu LNB：13V，18V,＞500mA
Eingangsspannung Strom-Adapter: AC110~220V 50Hz/60Hz
Ausgangsspannung Strom-Adapter: 13V-18V DC 1000mA

5. Lieferumfang (Zubehör)

Strom-Adapter：	x 1
Bedienungsanleitung:	x 1

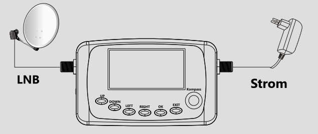
Hinweis:

Li-ion Batterie	（optional）
Ladegerät	（optional）

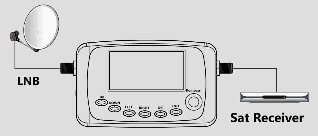
EAN -Nummer : 4260189991032
Gewicht : ca. 150g
Abmessungen (L x B x T): 125mm x 78mm x 26mm

6、Anschlussdiagramm(e)

(Diagram 1)



(Diagram 2)



(Diagram 3)

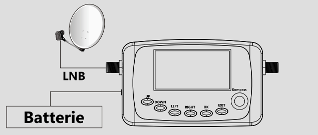


Table of Contents

1. Safety use 1
2. Features 2
3.Panel introduction 2
4. Main menu operation 3
4.1 Find Satellite 3-5
4.2 List Satellite...5-6
4.3 Add Satellite 6-7
4.4 Edit Satellite 7-8
4.5 Add Transponder..8-9
4.6 Edit Transponder 9-10
4.7Angle Calculation 11
5. Specifications 12
6.Connection Diagram 13

1. Safety use

·Please read this manual carefully before
·Do not touch the LCD screen.
·Do not place heavy items on the device.
·Do not lay the device close to heating so
nshine, in place with strong vibration or
·Clean the device with soft dry fabric, do
in to the device to prevent damage.
·Place the device in ventilated surroundi
·Contact the provider should malfunctio
·Damaging the device on operation with
guideline would not be warranted.

We reserve the right to make changes t
any time without notice in order to impr
supply the best possible product. Accord
method may change. If you have any que
consult the manufacturer.

Notice

1. Do not use two different power source
2. If utilize satellite receiver to supply po
   and current capacity＞500mA is better
   power adaptor instead.
3. Use the compass attached for directio
   before power on, otherwise it will be a
   tic field of current.
4. If short circuit happens when connecti
   will show “Input signal short circuit! P
   or flash, please check and remove the
   connect power again.

first time use.

urce, in the su-
full of dust.
not drop liquid

gs.
happen.
ut following the

its products at
ve design and
ingly operation
estion, please

s simultaneously.
wer, 18V setting
, otherwise use

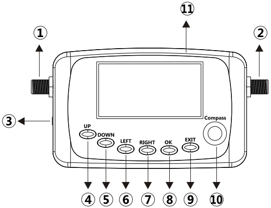
al reference
ffected by magne-

ng cable, the screen
lease power off ! ”
problem, then

2. Features

- Capable to edit transponder, symbol rate and LO frequency etc
- Accurate and convenient facility for antenna installation
- Support 0/22KHz control
- Support DisEqc1.0 control
- With signal strength and quality display
- Support DVB-S and DVB-S2 function

3. Panel introduction

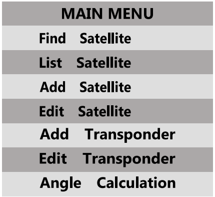


1.Signal Input(from LNB)
2.Signal Output(to receiver)
3.DC input
4.UP: Move cursor up
5.DOWN: Move cursor down
6.LEFT: Move cursor left
7.RIGHT:Move cursor right
8.OK: Confirm (Enter)
9.EXIT: Exit (Cancel)
10.Compass
11.Buzzer

4. Main menu operation description

The screen will show “Welcome! Initializing now, please wait a moment ” temporarily when power is connected, then enter the main menu.

Press “UP”or“DOWN”button to move cursor to the function selected then press“OK”button to confirm(enter).



4.1 Find Satellite

●Function

The function offers quick access of satellite, parameter selection and signal status display. It also can modify selected parameter directly.

●Operation

Select the function and press“OK”button to enter the menu as following:

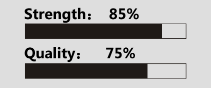
Sat Name:	Sat 01
LO Freq：	05150
Down Freq：	03980
Symbol Rate：	27500
Polarity：	H
DiSEqC1.0：	OFF
22K：OFF	Buzzer：OFF
S: 85%	Q: 75%

1. Press“UP”or“DOWN”button to move cursor to “Sat Name”,press“LEFT”or “RIGHT”button to select different satellite.Similarly, moving cursor to “LO Freq” or“Down Freq” can select different local oscillator frequency of LNB or down link frequency, moving cursor to “Polarity”, “DiSEqC1.0”, “22K” or “Buzzer” can select different control status respectively.

2. If need to modify parameter, press“UP”or“DOWN” button to move cursor to the selected parameter and press “OK”button to enter setting function, press“LEFT”or “RIGHT”button to select digit which you need to edit, then press“UP”or“DOWN”button to change number (number: 0~9), press “EXIT”button to confirm and exit the current setting.

When press “EXIT” button to exit the menu, the screen will show“Press OK to SAVE，others to EXIT ”, you can decide to save the last modification or not.

3. Move cursor to “S： Q： ” and press“OK” button, the screen will show as following, this offers more obvious signal status inspection.



Strength： 85%

Quality： 75%

4. Press“EXIT”to exit current menu.

4.2 List satellite

●Function

The function can show all satellite message, transponders, signal strength and quality. It offers the convenience of check and operation.

●Operation

Select“List satellite”and press“OK”to enter the following menu.

List Satellite	
Name：	Sat 01
LO Freq：	05150
22K:	OFF
DiSEqC1.0：	OFF

1. Press “UP”or“DOWN”button to select satellite, press “OK”to enter the transponder list of the satellite as following.

0001	03840（H）27500
0002	03706（H）04420
0003	03825（V）06790

“

t

st

4.

●

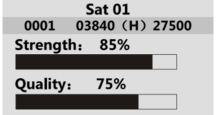
ne

22

●

Se

2. Press “UP”or“DOWN”button to move cursor, press
LEFT”or“RIGHT”button to change page. Select the
ransponder and press“OK”button to show the signal
rength and quality as following.



Sat 01
0001 03840（H）27500
Strength： 85%
Quality： 75%

3. Press“EXIT”button to exit current menu.

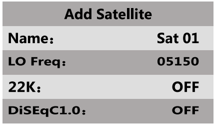
3 Add Satellite

Function

According to the user's requirement, they can add some
w satellites. It includes satellite name, LO Frequency,
KHz and DiSEqC1.0 control.

Operation

lect and enter the “Add Satellite” menu as following.



Add Satellite
Name： Sat 01
LO Freq： 05150
22K： OFF
DiSEqC1.0： OFF

1. Move cursor to “Name” and press “OK” button to enter adding satellite name function. Press “LEFT”or“ RIGHT”to move cursor to select the letter or digit position , then press “UP”or“DOWN” button to set the letter or number (capital: A~Z; lowercase: a~z; number: 0~9), press “EXIT”button to confirm and exit current setting.

2. Press “UP”or“DOWN” button to move cursor to “LO Freq” , “22K” or “DiSEqC1.0”, then press “LEFT” or“RIGHT”to change setting respectively.

3. If need to modify LO frequency, move cursor to“LO Freq” and press“OK”button to enter modifying function, press“LEFT”or “RIGHT”button to select digit, then press“UP”or“DOWN”button to change number(number :0~9), press “EXIT”button to confirm and exit the current setting.

4. Press “EXIT”to exit current menu when you finish this setting, and it will show “Press OK to SAVE，others to EXIT”, make a selection according to your requirement.

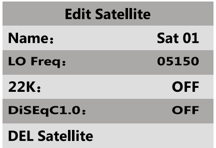
4.4 Edit Satellite

●Function

In this menu, user can edit satellite name, LO frequency, 22KHz and DiSEqC1.0 control. Also you can delete current satellite.

●Operation

Select and enter the “Edit Satellite”menu as following.



Edit Satellite
Name： Sat 01
LO Freq： 05150
22K： OFF
DiSEqC1.0： OFF
DEL Satellite

1. Move cursor to “Name”, press “LEFT”or“RIGH
button to select satellite. If need to edit satellite nar
ess “OK” button to enter, press “LEFT”or“RIGHT”to
select the letter or digit, then press “UP”or“DOWN”
button to change setting (capital: A~Z; lowercase: a
number: 0~9), press “EXIT”button to confirm and ex
current setting

2. Press “UP”or“DOWN”to move cursor to “LO F
eq”“22K”or “DiSEqC1.0”, then press “LEFT”or
“RIGHT”to change setting respectively.

3. If need to modify LO frequency, move cursor
Freq”and press“OK”button to enter modifying funct
press“LEFT”or “RIGHT”button to select digit, then p
ess“UP”or“DOWN”button to change the digit settin
press “EXIT”button to confirm and exit the current s

4. Press “EXIT”to exit current menu when you h
shed setting, and it will show “Data change！Press
SAVE, others to EXIT”, make a selection according t
ur requirement.

5. If select“DEL Satellite” and press“OK” butt
will show“Are you sure to DEL? press OK to DEL，
to EXIT”,make a selection according to your requirer

4.5 Add Transponder

●Function

According to the user's requirement, they can a
transponders in this function.

●Operation

Select and enter the “Add Transponder”menu a
owing.

IT”
me, pr-

~z;
xit

Fr-

to“LO
tion,
r-
g,
setting.
ave fini-
s OK to
to yo-

ton，it
others
ment.

dd new

s foll-

Add Transponder	
Satellite：	Sat 01
Down Freq：	03803
Symbol Rate：	08800
Polarity：	H

1.Press “UP” or “DOWN” button to move cursor to “Satellite”, press “LEFT”or“RIGHT” button to select the satellite.Polarity status can be set similarly.

2. Press “UP” or “DOWN” button to move cursor to “Down Freq” , press “OK” button to enter, press “LEFT” or“RIGHT” button to select digit, then press “UP”or“ DOWN” button to set the number (number: 0~9), press “EXIT”button to confirm and exit current setting.

Symbol rate can be set with same procedure.

3. Press “EXIT”to exit current menu when you finish this setting, and it will show “Press OK to SAVE， others to EXIT”, make a selection according to your requirement.

4.6 Edit Transponder

●Function

Users can edit all the transponders in this menu, also you can delete current transponder.

●Operation

When you enter “Edit Transponder” menu, it will show the satellite list as following.

Select Satellite		
001	Sat 01	05150
002	Sat 02	11300

1. Press “UP” or “DOWN” button to move cursor, press“LEFT”or“RIGHT”button to enter different page, select the satellite and press “OK” button to enter “Edit transponder” as following.

Edit Transponder	
Satellite：	Sat 01
Down frequency：	03803
Symbol Rate:	08800
Polarity：	V
DEL Transponder	

2. Press “UP” or “DOWN” button to move cursor to “Down Freq” , press “OK” button to enter setting, press “LEFT”or“RIGHT” button to select digit, then press “ UP”or“DOWN” button to set the number (number: 0~9), press “EXIT”button to confirm and exit current setting.

Symbol rate can be set with same procedure.

3.Press “UP” or “DOWN” button to move cursor to “Polarity”, press “LEFT”or“RIGHT” button to change selection.

4. Press “EXIT”to exit current menu when you finish this setting, and it will show “Press OK to SAVE， others to EXIT”, make a selection according to your requirement.

5. Select “DEL Transponder” item to delete current transponder, and it will show “Are you sure to DEL? press OK to DEL，others to EXIT”, make a selection according to your requirement.

4.7 Angle Calculation

●Function

The function can calculate antenna elevation, azimuth and LNB polarization angle according to satellite longitude, local location longitude and hemisphere parameter setting, it is useful for receiving installation.

●Operation

1. Move cursor to"Angle Calculation"press "OK" to enter as following.

Parameter Setting	
Sat Long.：	000.0 E
Local Long.:	000.0 E
Local Lat.:	00.0 N
Angle Calculated	
Elevation:	90.0
Azimuth:	180.0
Polarization:	000.0

2. Press "UP"or"DOWN"button to move cursor to the parameter and press "OK" button to enter, press" LEFT"or"RIGHT" button to select digit position, then press"UP"or"DOWN"button to set the number, press "EXIT"button to confirm and exit current setting.

3. The letter "E", "W", "N" and "S" means east longitude, west longitude, north hemisphere and south hemisphere respectively. These letters can be set similarly.

4. The angle data can be calculated and displayed automatically when parameter is setting. Elevation angle is counted from horizon upward, azimuth angle is from north clockwise.

5. Press "EXIT" button to exit the menu.

5、Specifications:

1. Input frequency

Frequency Range: 950MHz~2150MHz

2.Input signal

Input level range: -25dBmV~-65dBmV

Input impedance: 75?

Symbol rate: 1Msps ~ 45Msps

3. Others

Operating temperature: -10℃ ~ +50℃

QPSK 、8PSK demodulation: supported

22KHz control: supported

DiSEqC1.0 protocol: supported

Connectors : F type female

4. Power

To LNB：13V，18V,＞500mA

Power Supply Input : AC110~220V 50Hz/60Hz

Power Supply Output: 13V DC 1000mA

5. Attachments

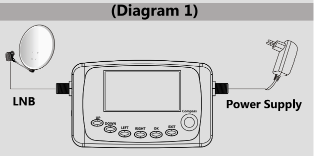
Power Supply：	x 1
Operation manual:	x 1

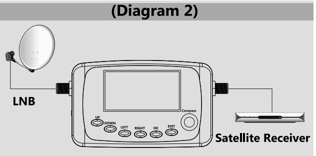
Note:

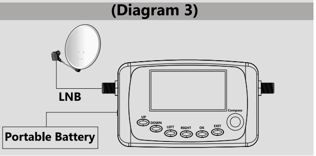
Li-ion battery	（selectable）
Charger	（selectable）

6、

Connecting diagram


(Diagram 1)


(Diagram 2)


(Diagram 3)

OCTAGON

www.octagon-germany.de

SAT-FINDER SF418 LCD HD

Bündtenäcker 2 – 79730 Murg – Tel: (07763) 704484 /
Fax: (07763) 704483 – www.octagon-germany.de – info@octagon-germ

nany.de