ALD-14895 / 09 / 2019

SAT-SYSTEME

INSTALLATIONS- UND GEBRAUCHSANWEISUNG

SKEWmatic

ALDEN

info@alden-deutschland.de • www.alden-deutschland.com

Geschützte Geschmacksmuster – Fotos nicht vertraglich bindend – Dokument erstellt unter Vorbehalt von technischen Änderungen

Inhalt

Gefahren- und Entsorgungshinweise ____ 3-4

Installation ____ 5-6

Einstellungen ____ 7-8

Automatische ALDEN-Antennen ____ 9-13

Weitere Informationen ____ 14

Gewährleistung ____ 15

Die Vervielfältigung oder Teilvervielfältigung dieses Handbuches ist ohne eine schriftliche Zustimmung von Seiten der Firma ALDEN untersagt.

ALDEN möchte besonders auf Risiken aufmerksam machen, die bei unsachgemäßer Montage entstehen können.

Die Haftung von ALDEN ist bei einer Montage, die nicht fachgerecht durchgeführt wird, ausgeschlossen, insbesondere wenn die Installation von einer fachlich ausgebildeten Person durchgeführt wird.

Der Händler muss die fachlichen Regeln kennen und sich an diese halten. Er muss insbesondere die Regeln bezüglich des Installationsortes, des elektrischen Anschlusses sowie der Verklebung und der Verschraubung beachten. Er verpflichtet sich durch den Verkauf und die Installation eines Produktes von ALDEN, seinen Kunden über die Art des Gebrauchs und eventuell über die Art der Installation informieren und ihm die erforderlichen Dokumente aushändigen. Er muss den Kunden auf alle Sicherheitsaspekte aufmerksam machen. Er muss den Kunden darüber informieren, dass das Produkt nicht auf eine Art verwendet werden darf, die nicht bestimmungsgemäß ist. Überdies muss er den Kunden gegebenenfalls darauf aufmerksam machen, dass die im Land bzw. den Ländern geltenden Gesetze beachtet werden müssen.

Jedes Produkt, das elektronische Bauteile enthält, muss vor Unterspannung (unter 10,5 Volt) und Überspannung (über 15 Volt) geschützt werden.

Bei jedem am Gerät vorgenommenen Eingriff erlischt die Garantie, wenn keine vorherige Genehmigung durch ALDEN vorhanden ist.

Im Zweifelsfall muss der Händler den technischen Kundendienst von ALDEN kontaktieren.

Der Verkäufer sowie der Hersteller können auf keinen Fall haftbar gemacht werden, wenn Änderungen der Sendemodi oder der Sendeleistungen der Satelliten auftreten. Für das Verschwinden eines Satelliten, eines Programms, die Umwandlung eines freien Kanals in einen verschlüsselten Kanal sowie jede andere Änderungen der Übertragungsarten ist weder der Verkäufer noch der Hersteller verantwortlich. Ereignisse, die dem Verkäufer oder dem Hersteller nicht bekannt sind, berechtigen nicht zu einem Austausch, einer Erstattung oder zu einer Entschädigung, gleich welcher Art. Die Empfangsbereiche der Satelliten sind als Anhaltspunkte angegeben.

ALDEN lehnt jede Haftung, gleich welcher Art, ab, insbesondere bei einem Unfall oder Zwischenfall, der durch eine Nichtbeachtung der angegebenen Anweisungen entsteht. Dies gilt für die Installation sowie für die Benutzung.

Ein Öffnen der verschiedenen Bauteile ist streng untersagt. In diesem Fall kann keinerlei Garantie geltend gemacht werden.

Für jeglichen Eingriff am Stromkreis sowie für das Ersetzen oder den Anschluss der Batterie müssen die Sicherungen der Netzkabel der Satellitenanlage entfernt werden. Wenn das Fahrzeug mit einem Solarpanel ausgestattet ist, muss auch hier die Sicherung des Ladereglers entfernt werden.

Fahren Sie die Antenne auf keinen Fall aus, wenn sich Schnee oder Eisregen abgelagert hat. Überprüfen Sie stets, dass kein Hindernis das Ausfahren behindert und dass weder Eis noch Schnee auf der Antenne vorhanden ist. Gegebenenfalls diese Bauteile von Schnee oder Eis befreien.

Wenn Sie nicht anwesend sind, darf die Antenne niemals ausgefahren bleiben.

Gefahrenhinweise

Benutzen Sie für ein qualitativ hochwertiges Bild nicht die bestehenden Koaxialkabel-Stromkreise. Allgemein muss jeder Anschluss vermieden werden. Benutzen Sie für ein qualitativ hochwertiges Bild nicht die bestehenden Koaxialkabel-Stromkreise. Allgemein muss jeder Anschluss vermieden werden. Benutzen Sie für ein qualitativ hochwertiges Bild nicht die bestehenden Koaxialkabel-Stromkreise. Allgemein muss jeder Anschluss vermieden werden.

Verbinden Sie die LNB-Köpfe nur mit dem Gerät, wenn dieses getrennt wurde: der digitale Empfänger muss unbedingt getrennt werden, bevor der Skewmatic an die Antenne angeschlossen wird. Wird dies nicht beachtet, können Schäden an den Stromkreisen des SKEWmatic entstehen.

Benutzen Sie nur Original-Ersatzteile oder Teile, die von einem spezialisierten Händler empfohlen werden. Wird dies nicht beachtet, erlischt die Garantie. Jeder Eingriff am Gerät muss von qualifizierten Technikern vorgenommen werden.

Beim Anschluss der Kabel muss darauf geachtet werden, dass die Antenne und das Empfangsterminal / A.I.O.® getrennt wurden. Gedulden Sie sich ein paar Sekunden nach dem Abschalten, bevor Sie die angeschlossenen Kabel trennen oder umstecken.

Wenn Ihre Antenne nicht richtig funktioniert und Sie alle Anweisungen der vorliegenden Gebrauchsanleitung strikt beachtet haben, bitte Ihren Händler kontaktieren.

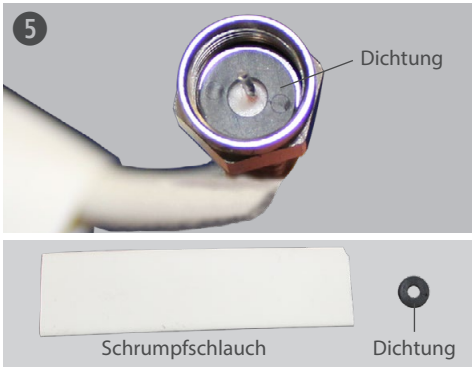
Wenn mit der Installation begonnen wird, bedeutet dies, dass die aufgeführten Regeln akzeptiert werden.

Die Halterung und den LNB-Kopf des Befestigungsarms entfernen

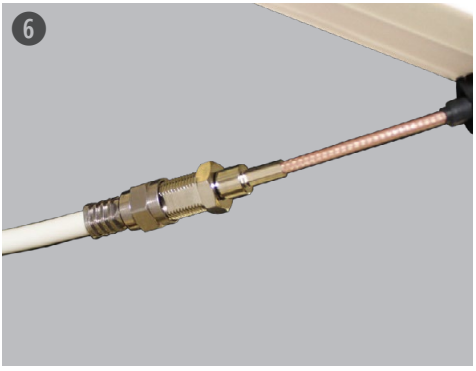
Den unteren Deckel des SKEWmatic entfernen

Die 4 Schalter so einstellen, dass Sie den gewünschten Satelliten wählen können. Beachten Sie die Tabelle auf Seite 7.

Befestigen Sie den SKEWmatic am Antennenarm und beachten Sie die Seiten 9 bis 13.



Die Dichtung auf den Boden des F-Steckers setzen und den Schrumpfschlauch um das Koaxialkabel legen



Den F-Stecker des Koaxialkabels auf das Kabel des SKEWmatic schrauben

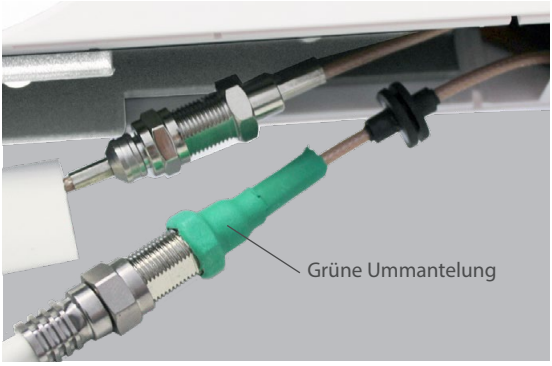
Den Schrumpfschlauch wärmen, so dass dieser den gesamten Anschluss ummantelt. Die Ummantelung nicht zu stark erhitzen, um Kabelbeschädigungen zu vermeiden.

Das Kabel wie oben dargestellt positionieren

Den Deckel des SKEWmatic mit 4 Schrauben wieder anbringen und darauf achten, dass das Kabel richtig positioniert wird.

Das Koaxialkabel in den unteren Bereich des Antennenarms einpassen, bis zur Kabelverschraubung der Antenneneinheit.

TWIN-Option

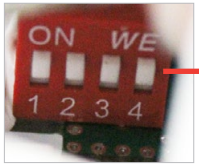


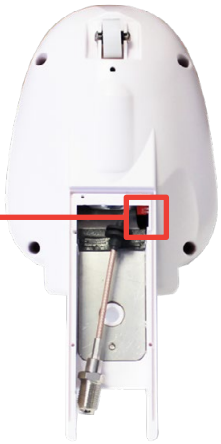
Wenn der SKEWmatic mit einem TWIN-LNB-Kopf ausgestattet ist, müssen 2 Koaxialkabel angeschlossen werden. Das grün ummantelte Kabel muss an den Dip-Schalter der Antenne angeschlossen werden: Entweder an einen Steuerreceiver von ALDEN, an ein S.S.C.-Modul oder einen TV A.I.O. mit integriertem Antennen-Steuerungsmodul. Das zweite Kabel muss an den sekundären Steuerreceiver (oder TV) angeschlossen werden.

Schnelleinstellung

In den meisten Fällen ist der gesuchte Satellit immer der gleiche. Um die Installation des SKEWmatic zu vereinfachen, hat ALDEN einen Umschalter integriert, mit dem Ihr bevorzugter Satellit gewählt werden kann. Standardmäßig ist der gewählte Satellit der ASTRA 19°E, außer wenn eine andere Wahl bei der Bestellung des SKEWmatic angegeben wurde. Um den Satelliten zu ändern, müssen Sie die 4 kleinen Schalter mit einem kleinen Schraubenzieher justiert werden, entsprechend der nachstehend aufgeführten Entsprechungstabelle.

Roter Dip-Schalter





Index	Schalterposition	Satellit	Index	Schalterposition	Satellit
1		Astra 19˚E	8		Nilesat 7˚W
2		Eutelsat 5˚W	9		Hispasat 30˚W
3		Astra 23˚E	10		Thor 0.8˚W
4		Eurobird 9˚E	11		HellasSat 39˚E
5		Hotbird 13˚E	12		Intelsat 20 68˚E
6		Astra 28˚E	13		Position 0˚
7		Astra 4˚E			

Einstellungen

Erweiterte Einstellungen

Wenn man regelmäßig von einem Satelliten auf einen anderen umstellen will, um eine optimale Positionierung des LNB-Kopfes zu gewährleisten, und dies unabhängig vom gewählten Satelliten, muss das Steuermodul der Antenne durch Nutzung des Protokolls DiSEqC konfiguriert werden. Die Aktivierung des Protokolls DiSEqC wird durchgeführt, indem man über den USB-Port des Moduls SSC HD V5 eine Datei lädt. Für weitere Informationen bitte den technischen Support von ALDEN kontaktieren:

www.alden-deutschland.com

Entsprechend dem Satelliten zeigt die nachstehend aufgeführte Entsprechungstabelle die DiSEqC-Nummer, die für das Modul SSC HD V5 angegeben werden muss.

DiSEqC-Nr.	Satellit	Anmerkung
1	Astra 19˚E	TNTSAT-Angebot, deutsche und verschiedene ausländische Kanäle
2	Eutelsat 5˚W	Fransat und BIS TV Angebot
3	Astra 23.5˚E	Kanäle für Holland, Belgien und verschiedene ausländische Kanäle
4	Eurobird 9˚E	Joyne-Angebot und verschiedene ausländische Kanäle
5	Hotbird 13˚E	BIS TV Angebot, italienische Kanäle und verschiedene ausländische Kanäle
6	Astra 28.2˚E	Englische Kanäle, Irland
7	Astra 4.8˚E	Kanäle für skandinavische Länder und verschiedene ausländische Kanäle
8	Nilesat 7˚W	Kanäle für die Länder Nordafrikas und des Nahen Ostens
9	Hispasat 30˚W	Kanäle für Spanien
10	Thor 0.8˚W	Kanäle für skandinavische Länder, östliche Länder und andere ausländische Kanäle
11	HellasSat 39˚E	Kanäle für östliche Länder (Rumänien, Bulgarien) und ander verschiedene ausländische Kanäle
12	Intelsat 20 68.5˚E	Kanäle für Südafrika
13	Go to 0˚	Positioniert den LNB-Kopf in vertikaler Position (0˚)

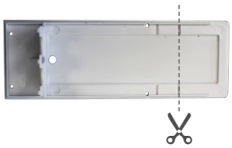
Wichtig:

Wenn der Satellitenreceiver (oder das TV-Gerät), an das SSC HD V5 angeschlossen, das DiSEqC-Protokoll aktiviert hat, muss darauf geachtet werden, dass die Einstellungen des DiSEqC-Menüs des Satellitenreceivers (oder des TV-Geräts) mit der oben aufgeführten Tabelle übereinstimmen. Andernfalls kann es möglich sein, dass der LNB-Kopf falsch positioniert ist und zu einem schlechten Empfang führt oder der gesuchte Satellit gar nicht gefunden werden kann.

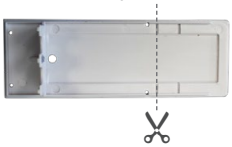
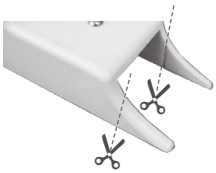
Anmerkungen:

Die oben angegebenen DiSEqC-Einstellungen nicht mit dem„DiSEqC-Menü“ verwechseln, welches an der Benutzerschnittstelle des S.S.C.-Moduls verfügbar ist.

Je nach Antenne, an welcher der SKEWmatic installiert ist, kann es vorkommen, dass Elemente an der Antenne justiert werden müssen. Die nachstehende Tabelle zeigt die entsprechend dem Antennenmodell durchzuführenden Justierungen.

<table>
<tr><th>Antenne</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td>• Onelight 60 HD Platinium
• Onelight 65 HD
 </td><td>• Das Koaxialkabel abschrauben
• Den LNB-Kopf und seine Halterung entfernen sowie den Schutzdeckel des Koaxialkabels, wenn vorhanden
• Den unteren Deckel des SKEWmatic entsprechend der unten gezeigten Darstellung kürzen:
  </td></tr>
<tr><td>Mechanischer Code
OL2_R
OL2_L</td><td>• Den SKEWmatic am LNB-Arm montieren
• Das Antennenkabel anpassen: wenn es zu lang ist, bitte in die Kabelverschraubung einführen oder das Kabel am F-Stecker auf die gewünschte Länge zuschneiden und den neuen, mitgelieferten F-Stecker mit dem SKEWmatic verbinden. Sollte das Koaxialkabel mit einer mehrsträngigen Seele ausgestattet sein, die Seele mit Folie belegen.
• Die Dichtung auf den Boden des F-Steckers legen und den Schrumpfschlauch um das Koaxialkabel legen.
• Den F-Stecker des Koaxialkabels auf das Kabel des SKEWmatic schrauben.
• Den Schrumpfschlauch wärmen, sodass dieser den gesamten Anschluss ummantelt. Die Ummantelung nicht zu stark erhitzen, um nicht das Koaxialkabel zu beschädigen.
• Den Deckel des SKEWmatic mit 4 Schrauben wieder anbringen und darauf achten, dass das Kabel richtig entlang des Antennenarms positioniert wird
 </td></tr>
</table>

Automatische ALDEN-Antennen

Antenne	Beschreibung
• Onelight 3 • Onelight HD EVO **Mechanischer Code** OL3	• Das Koaxialkabel abschrauben • Den LNB-Kopf und seine Halterung entfernen sowie den Schutzdeckel des Koaxialkabels, wenn vorhanden • Den unteren Deckel des SKEWmatic entsprechend der unten gezeigten Darstellung schneiden:  • Die Spitzen des SKEWmatic abschneiden, indem Sie den Markierungen folgen.  • Den SKEWmatic an seiner Halterung installieren • Das Antennenkabel anpassen: wenn es zu lang ist, bitte in die Kabelverschraubung einführen oder das Kabel am F-Stecker auf die gewünschte Länge zuschneiden und den neuen, mitgelieferten F-Stecker mit dem SKEWmatic verbinden. Sollte das Koaxialkabel mit einer mehrsträngigen Seele ausgestattet sein, die Seele mit Folie belegen. • Die Dichtung auf den Boden des F-Steckers legen und den Schrumpfschlauch um das Koaxialkabel legen. • Den F-Stecker des Koaxialkabels auf das Kabel des SKEWmatic schrauben. • Den Schrumpfschlauch wärmen, sodass dieser den gesamten Anschluss ummantelt. Die Ummantelung nicht zu stark erhitzen, um nicht das Koaxialkabel zu beschädigen. • Den Deckel des SKEWmatic mit 4 Schrauben wieder anbringen und darauf achten, dass das Kabel richtig entlang des Antennenarms positioniert wird • Die Schrauben abschrauben, auf jeder Seite der Antenne, um die Halterung des SKEWmatic frei zu machen. • Die Antenne mit ihrem Steuerungssystem einfahren (Satmatic HD-Receiver, S.S.C. HD-Steuermodul oder A.I.O. EVO HD • Die Parabolantenne auf den SKEWmatic stellen • Mit 22 Nm festziehen • Das Koaxialkabel der Antenne anpassen

<table>
<tr><th>Antenne</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td>

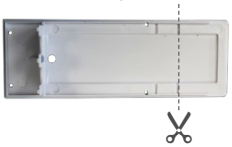
• Vansat 60 Platinium

Mechanischer Code

SAT-LT

</td><td>

• Das Koaxialkabel abschrauben
• Den LNB-Kopf und seine Halterung entfernen sowie den Schutzdeckel des Koaxialkabels, wenn vorhanden
• Den unteren Deckel des SKEWmatic entsprechend der unten gezeigten Darstellung schneiden:



• Den SKEWmatic an seiner Halterung installieren
• Das Antennenkabel anpassen: Wenn es zu lang ist, bitte in die Kabelverschraubung einführen oder das Kabel am F-Stecker auf die gewünschte Länge zuschneiden und den neuen, mitgelieferten F-Stecker mit dem SKEWmatic verbinden. Sollte das Koaxialkabel mit einer mehrsträngigen Seele ausgestattet sein, die Seele mit Folie belegen.
• Die Dichtung auf den Boden des F-Steckers legen und den Schrumpfschlauch um das Koaxialkabel legen.
• Den F-Stecker des Koaxialkabels auf das Kabel des SKEWmatic schrauben.
• Den Schrumpfschlauch wärmen, sodass dieser den gesamten Anschluss ummantelt. Die Ummantelung nicht zu stark erhitzen, um nicht das Koaxialkabel zu beschädigen.
• Den Deckel des SKEWmatic mit 4 Schrauben wieder anbringen und darauf achten, dass das Kabel richtig entlang des Antennenarms positioniert wird

</td></tr>
<tr><th>Antenne</th><th>Beschreibung</th></tr>
<tr><td>

• Satlight-Track 50 HD
• Vansat 60 Platinium

Mechanischer Code

SAT-LT

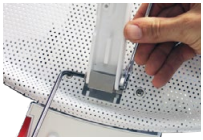
</td><td>

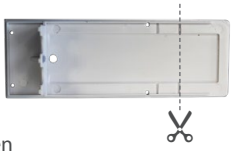
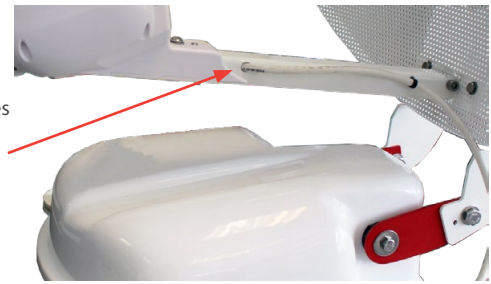
• Das Koaxialkabel abschrauben
• Den LNB-Kopf und seine Halterung entfernen sowie den Schutzdeckel des Koaxialkabels, wenn vorhanden
• Den SKEWmatic an seiner Halterung installieren
• Das Antennenkabel anpassen: wenn es zu lang ist, bitte in die Kabelverschraubung einführen oder das Kabel am F-Stecker auf die gewünschte Länge zuschneiden und den neuen, mitgelieferten F-Stecker mit dem SKEWmatic verbinden. Sollte das Koaxialkabel mit einer mehrsträngigen Seele ausgestattet sein, die Seele mit Folie belegen.
• Die Dichtung auf den Boden des F-Steckers legen und den Schrumpfschlauch um das Koaxialkabel legen.
• Den F-Stecker des Koaxialkabels auf das Kabel des SKEWmatic schrauben.
• Den Schrumpfschlauch wärmen, sodass dieser den gesamten Anschluss ummantelt. Die Ummantelung nicht zu stark erhitzen, um nicht das Koaxialkabel zu beschädigen.
• Den Deckel des SKEWmatic mit 4 Schrauben wieder anbringen und darauf achten, dass das Kabel richtig entlang des Antennenarms positioniert wird

</td></tr>
</table>

Automatische ALDEN-Antennen

Antenne	Beschreibung
• Orbiter 60 HD Platinium • Orbiter 65 HD • Orbiter 80 HD Platinium • Orbiter 85 HD **Mechanischer Code** ORB+ ORB2CC ORB2EE ORB2EC ORB3EC	• Das Koaxialkabel abschrauben • Den LNB-Kopf und seine Halterung entfernen sowie den Schutzdeckel des Koaxialkabels, wenn vorhanden • Den unteren Deckel des SKEWmatic entsprechend der nebenstehenden Darstellung schneiden: • Den SKEWmatic an seiner Halterung installieren • Das Antennenkabel anpassen: wenn es zu lang ist, bitte in die Kabelverschraubung einführen oder das Kabel am F-Stecker auf die gewünschte Länge zuschneiden und den neuen, mitgelieferten F-Stecker mit dem SKEWmatic verbinden. Sollte das Koaxialkabel mit einer mehrsträngigen Seele ausgestattet sein, die Seele mit Folie belegen. Das Koaxialkabel in den Halterungsarm des SKEWmatic einführen, indem Sie die Größe des Loches bei Bedarf anpassen. • Die Dichtung auf den Boden des F-Steckers legen und den Schrumpfschlauch um das Koaxialkabel legen. • Den F-Stecker des Koaxialkabels auf das Kabel des SKEWmatic schrauben. • Den Schrumpfschlauch wärmen, sodass dieser den gesamten Anschluss ummantelt. Die Ummantelung nicht zu stark erhitzen, um nicht das Koaxialkabel zu beschädigen. • Den Deckel des SKEWmatic mit 4 Schrauben wieder anbringen und darauf achten, dass das Kabel richtig entlang des Antennenarms positioniert wird

Antenne	Beschreibung
• AS4 60 HD Ultrawhite • AS4 80 HD Ultrawhite • AS3 60 HD Ultrawhite • AS3 80 HD Ultrawhite • AS2 60 HD Ultrawhite • AS2 80 HD Ultrawhite **Mechanischer Code** AS4 AS4-3 AS2 AS2.1	• Das Koaxialkabel abschrauben • Die ursprüngliche Halterung und den LNB-Kopf durch den neuen, mit dem SKEWmatic gelieferterten Arm ersetzen. ***ACHTUNG***: Die Befestigung des neuen Arms justieren, ohne ihn auf der Halterung zu blockieren  • Den SKEWmatic an seiner Halterung installieren • Das Antennenkabel anpassen: wenn es zu lang ist, bitte in die Kabelverschraubung einführen oder das Kabel am F-Stecker auf die gewünschte Länge zuschneiden und den neuen, mitgelieferten F-Stecker mit dem SKEWmatic verbinden. Sollte das Koaxialkabel mit einer mehrsträngigen Seele ausgestattet sein, die Seele mit Folie belegen. • Die Dichtung auf den Boden des F-Steckers legen und den Schrumpfschlauch um das Koaxialkabel legen. • Den F-Stecker des Koaxialkabels auf das Kabel des SKEWmatic schrauben. • Den Schrumpfschlauch wärmen, sodass dieser den gesamten Anschluss ummantelt. Die Ummantelung nicht zu stark erhitzen, um nicht das Koaxialkabel zu beschädigen. • Den Deckel des SKEWmatic mit den 4 kleinen Schrauben wieder anbringen und darauf achten, dass das Kabel richtig entlang des Antennenarms positioniert wird. Die Schraube mit der Unterlegscheibe auf der Oberseite des Koaxialkabels befestigen. ***ACHTUNG***: Das Kabel nicht mit dem Befestigungssystem quetschen

Antenne	Beschreibung
• Skymatic 60 • Skymatic 65 • Skymatic 80 • Skymatic 85 	• Das Koaxialkabel abschrauben • Den LNB-Kopf und seine Halterung entfernen sowie den Schutzdeckel des Koaxialkabels, wenn vorhanden • Den unteren Deckel des SKEWmatic entsprechend der unten gezeigten Darstellung schneiden:  • Den SKEWmatic an seiner Halterung installieren • Das Kabel am F-Stecker auf die gewünschte Länge zuschneiden • Das Koaxialkabel in den Halterungsarm des SKEWmatic einführen, indem Sie die Größe des Loches bei Bedarf anpassen
Mechanischer Code	Das Koaxialkabel in den Halterungsarm des SKEWmatic einführen, indem Sie die Größe des Loches bei Bedarf anpassen. 
SKYEE SKYEC	• Den neuen, mit dem SKEWmatic geieferten F-Stecker montieren. Sollte das Koaxialkabel mit einer mehrsträngigen Seele ausgestattet sein, die Seele mit Folie belegen. • Die Dichtung auf den Boden des F-Steckers legen und den Schrumpfschlauch um das Koaxialkabel legen. • Den F-Stecker des Koaxialkabels auf das Kabel des SKEWmatic schrauben. • Den Schrumpfschlauch wärmen, sodass dieser den gesamten Anschluss ummantelt. Die Ummantelung nicht zu stark erhitzen, um nicht das Koaxialkabel zu beschädigen. • Den Deckel des SKEWmatic mit den 4 kleinen Schrauben wieder anbringen und darauf achten, dass das Kabel richtig entlang des Antennenarms positioniert wird

Weitere Informationen

Windinformationen

Ab einer Windstärke von 5 wird empfohlen, die beweglichen Ausrüstungen einzufahren (Sonnenkollektoren, Satellitenantennen). ***Ab einer Windstärke von 7 müssen die beweglichen Ausrüstungen eingefahren werden.***

Stärke	Name	Windgeschwindigkeit				Bodenwirkung
		Knoten		Km/h		
0	Windstille	<1	<1	<1	<1	Rauch steigt senkrecht.
1	Leiser Zug	1	3	1	5	Kaum merklich, Rauch treibt leicht ab, Windflügel und Windfahnen sind unbewegt.
2	Leichte Brise	4	6	12	11	Blätter rascheln, Wind im Gesicht spürbar.
3	Schwache Brise	7	10	12	19	Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wimpel werden gestreckt.
4	Mäßige Brise	11	16	20	28	Zweige bewegen sich, loses Papier wird vom Boden gehoben.
5	Frische Brise	17	21	29	38	Größere Zweige und Bäume bewegen sich, Wind deutlich hörbar.
6	Starker Wind	22	27	39	49	Dicke Äste bewegen sich, hörbares Pfeifen an Drahtseilen und Leitungen.
7	Steifer Wind	28	33	50	61	Bäume schwanken, Widerstand beim Gehen gegen den Wind.
8	Stürmischer Wind	34	40	62	74	Große Bäume werden bewegt, Zweige brechen von Bäumen, beim Gehen deutliche Behinderung.
9	Sturm	41	47	75	88	Äste brechen, kleinere Schäden an Häusern, Ziegel und Rauchhauben werden von Dächern gehoben, Gartenmöbel werden umgeworfen und verweht, beim Gehen erhebliche Behinderung.
10	Schwerer Sturm	48	55	89	102	Schwerste Sturmschäden und Verwüstungen.
11	Orkanartiger Sturm	56	63	103	117	
12	Orkan	64	mehr	118	mehr	

Zur Erinnerung: Wenn das Einfahren der Antenne bei sehr starkem Wind vergessen wird, besteht kein Anspruch auf Garantie.

ALDEN Deutschland GmbH
Fehrenkamp 12
49434 Neuenkirchen-Vörden

Tel.: 05493/913660
Fax: 05493/913663

info@alden-deutschland.de

Geschäftszeiten:
Mo.-Fr. 8:30-17:00 Uhr

ALDEN Deutschland GmbH übernimmt für ihre angebotenen Produkte eine Gewährleistung für die Dauer von 24 Monaten ab Kaufdatum.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Verschleißteile, ästhetische Teile, Produkte mit beschädigtem Garantiesiegel oder nicht lesbarer / vorhandener Seriennummer sowie Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung und / oder unsachgemäßen Gebrauch von nicht originalen Ersatzteilen, ungeeigneter Verpackung oder aus irgendeinem weiteren Grund verursacht werden, die ALDEN Produkten nicht zuzuschreiben sind.

Beachten Sie bitte unbedingt die Warnhinweise in der entsprechenden Bedienungsanleitung. In einem Gewährleistungsfall senden Sie das Gerät (nach vorheriger Kontaktaufnahme mit ALDEN Deutschland GmbH) wenn möglich in der Originalverpackung mit komplettem Zubehör, einem Anschreiben mit Ihrer Adresse, Telefon- / Faxnummer und/oder Email-Adresse inklusive einer Kopie Ihres Kaufbelegs an die oben angegebene Adresse (Versandkosten zu Lasten des Absenders). Unfreie Pakete können nicht angenommen werden.

Für Transportschäden von Geräten übernimmt ALDEN Deutschland GmbH keine Haftung.
Hinweis: Vor dem Versand eines defekten Geräts setzen Sie sich bitte zuerst unter der oben angegebenen Adresse, Tel.-, Faxnummer mit uns in Verbindung. Viele Probleme können auch direkt durch unseren Servicesupport telefonisch oder per Mail geklärt werden.

SAT-SYSTEME

TV-SYSTEME

SOLAR-SYSTEME

ALDEN Deutschland GmbH • Fehrenkamp 12 • 49434 Neuenkirchen-Vörden
Telefon 05493 - 913660 • Telefax 05493 - 913663 • info@alden-deutschland.de

www.alden-deutschland.com