

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

Eingabe	an	Bedeutung & Antworten	Beispiel	System
Standard				
?APRS?	<i>callsign</i>	Anfrage aller Daten die von einer Station abgefragt werden können	?APRS? ?APRSD ?APRSL ?APRSH ?APRSM ?APRSO ?APRSP ?APRSS ?APRST/?PING? ?ABOUT/?APRSV/?VER ?CPU ?DX ?IGATE	APRSIS32
?WX?	CQ	Anfrage an alle Wetterstationen	<i>nicht getestet</i>	Radios
!PROGRAMMNAME.EXE	<i>callsign</i>	UI-View Station führt das im RCOMMAND Verzeichnis hinterlegte Programm aus: (Beispiel: !Orbitron.exe , um Orbitron zu starten, wobei '.exe' nur nötig ist, wenn im Verzeichnis noch eine weitere Anwendungs-datei (z.B. .bat) mit dem Namen Orbitron hinterlegt ist. Sonst reicht !Orbitron). Voreinstellung ist !help		UI-View
?ABOUT = ?APRSV & ?VER	<i>callsign</i>	Stationssoftware Version, Betriebssystem, Auslastung	?APRST APRSIS32 Win v6.1 b7601 p2 9.1/6.4%	APRSIS32
?APRSD	<i>callsign</i>	Direkt gehörte Stationen (ohne Digipeater hops)	?APRSD Directs= DB8J0-9 D08RMA-9 D01HH DB0XIA	UI-View APRSIS32 Radios
?APRSH	<i>callsign</i>	Gehörte Stationen mit Paketpfaden I, G, D,d,R I = Stationspakete aus dem Internet (also von APRS-IS) G = gegatete Stationspakete (callsign-SSID hinter q-Konstrukt [qAS, qAR, etc]) D = gedigipeatete Stationspakete mit erster Kopie die vom Internet (APRS-IS) gehört wurde d = gedigipeatete Stationspakete - lokal gehört R = Stationpakete die über Radio gehört wurden	?APRSH DF8LS-10(1) I+R: 35+1 18+6 6+4	APRSIS32
?APRSH <i>DF8LS-9</i>	<i>callsign</i>	Hörte <i>callsign</i> die Station <i>DF8LS-9</i> ? Dies stellt die Statistik des gehörten Rufzeichen der letzten 18 Stunden dar	?APRSH DF8LS-9 DF8LS-9(0) I+R: 0+0 0+3 1+5	UI-View APRSIS32 Radios
?APRSL	<i>callsign</i>	Stationen die in den letzten 30 Minuten lokal mit maximal 2 hops gehört wurden (1) = 1 hop (2) = 2 hops	?APRSL DB0NMS-2(1) DB0XIA DF8LS-7 D08LXZ-7(1) OZ4DIA-2(2) OZ4DIC-2(2) OZ4DID-2(2) OZ5DII-2(2)	APRSIS32
?APRSM	<i>callsign</i>	Messageanfrage. Abfrage ob bei der Station Nachrichten für den Abfrager hinterlegt sind. Möglich bei APRSIS32 und mit add-on bei UI-View	?APRSM 0 Messages Requeued	APRSIS32 UI-View

Bei UI-View Großschreibung beachten !

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

?APRSO	<i>callsign</i>	Objektanfrage Es werden alle aktiven Objekte gesendet die angelegt sind außer QRU-Server Objekte.	?APRSO 3 Objects Transmitted	UI-View APRSIS32 Radios
?APRSP	<i>callsign</i>	Positionsanfrage	?APRSP Erzwungene Bakenausendung beim Empfänger	UI-View APRSIS32 Radios
?APRSS	<i>callsign</i>	Statusabfrage (bei APRSIS32 inklusive Port Belegung)	?APRSS Ports[1/4] 04-21 19:09:05 APRS-IS OK 97.3k 93.6k 92.7k 93.3k 93.2k 93.3k Ports[2/4] 04-21 19:09:05 2m-Band OK 71 69 72 173 183 145 88 122 /hr DX=1*DO1HH(32km@131°) Ports[3/4] 04-21 19:09:05 30m-Band OK 51 50 49 173 183 145 88 122 /hr DX=1*HB9DDF(852km@181°) Ports[4/4] 04-21 19:09:05 WX-CWOP OK 13.5k 13.1k 4497 /hr	UI-View APRSIS32 Radios
?APRST = ?PING?	<i>callsign</i>	Track des Pakets bis zur aprs-is Internetschnittstelle bzw. über Radio	?APRST G6UIM>APWW10,TCPIP*,qAC,T2LONDON	UI-View APRSIS32 Radios
?APRSV = ?ABOUT & ?VER	<i>callsign</i>	Stationssoftware Version, Betriebssystem, Auslastung	?APRSV APRSIS32 Win v6.1 b7601 p2 9.1/6.4%	APRSIS32
?CPU	<i>callsign</i>	Stationssoftware Version, Betriebssystem, Auslastung	?CPU APRSIS32 Windows v6.1 b7601 p2 K:5.4/1.9% U:6.7/5.7%	APRSIS32
?DX	<i>callsign</i>	DX-Report in gekürzter Form (entfernteste empfangene Station der laufenden Stunde)	?DX DX: RT9K-14 64.54.58N 77.46.04E 4013,9km 39ø 07:25	UI-View APRSIS32
?IGATE	<i>callsign</i>	Aktivitäten an den Igate Ports (bei APRSIS32 mit Status Bi-Directional when aktiv)	?IGATE IGate[1/3] LOC_CNT=8 DIR_CNT=1 RF_CNT=12 PKT_CNT=4 IGate[2/3] 144.800[KWD710(Pkt)] Bi- Directional IGate[3/3] 10147.3[KISS] Bi-Directional DX=2*CN2CS(1852km@191°)	APRSIS32
?PING? = ?APRST	<i>callsign</i>	Track des Pakets bis zur APRS-IS Internetschnittstelle bzw. über Radio	?PING ? OE3MSU-15>APWW10,WIDE1-1	UI-View APRSIS32 Radios
?VER = ?ABOUT & ?APRSV	<i>callsign</i>	Stationssoftware Version, Betriebssystem, Auslastung	?VER APRSIS32 Win v6.1 b7601 p2 9.1/6.4%	APRSIS32 UI-View

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

UI-View only

BCN	<i>callsign</i>	Position und den Kommentartext als Paket aus (BEACON)		UI-View
LGS oder LG1	<i>callsign</i>	UI-View Station startet Protokollierung empfangener Stationen (LOG STATIONS / 1=ein). (Protokoll Datei wird mit Datum benannt)		UI-View
LGX oder LG0	<i>callsign</i>	UI-View Station beendet Protokollierung empfangener Stationen (LOG EXIT / 0=aus). (Dieses Kommando muss vom Stationsrufzeichen kommen)		UI-View
QAS	<i>callsign</i>	Allen gehörten Stationen		UI-View
QWS	<i>callsign</i>	gehörten Wetter-Stationen		UI-View

ANSRVR & CQSRVR

?	ANSRVR	Welche Interessen-Gruppen gibt es auf ANSRVR Server (zeitlich unbeschränkte Gruppe). In Klammern die Teilnehmer Anzahl. Wenn man einer Gruppe beigetreten ist, wird man bei Adressat <i>CQ</i> <i>GRUPPENNAME</i> automatisch mit angeschrieben.	? Active Groups: APRS(3) APRSIS32(14) APRSISCE(4) APRSSATS(5) ARES(1) ARFCOM(1) ARISSAT1(1) BALLOON(10) BRARS(1) CCARC(2) CDGAPRS(3) CDGISS(4) CDGVHF(2) CQ(2) DEERCAM(2) DX(1) ECHOLINK(8) FD(3) ISS(8) JOTA(1) LARC(1) LINUX(1) LINUXQRU(1) MARC(1) MOTORCYCLES(1) NWS(5) ODARC(1) PALS(1) RARC(1) ROCKETS(8) SARA(2) SCOUTS(3) SKYWARN(2) SOSRADIOWEEK(4) SZ4TRI(1) TEST(1) U(1) UIMCAM(3) WEATHER(1) WOTA(5) WX(1)	alle
? <i>GRUPPENNAME</i>	ANSRVR	Wieviele Teilnehmer sind in <i>GRUPPENNAME</i> (schreibe : ?LEERZEICHEN <i>GRUPPENNAME</i>)	? APRSIS32 APRSIS32 Notifications for APRSIS32 Own:KJ4ERJ-12 14 Members In APRSIS32	alle
D <i>GRUPPENNAME</i>	ANSRVR	Beschreibung der Gruppe und Benennung der Teilnehmer (schreibe : DLEERZEICHEN <i>GRUPPENNAME</i>)	D APRSIS32 APRSIS32(14) Notifications for APRSIS32 Own:KJ4ERJ-12 Members[APRSIS32]: WB8SKP W8KRF-1 GW8SZL N7FMH-10 KJ4ERJ-12 K7WGR 4X1ZQ G6UIM N8CTT KB3KBR-1 KJ4ERJ-AP N5BRJ SQ5NWI-11 DF8LS-10 14 Members In APRSIS32	alle

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

L	ANSRVR	An welchen Gruppen bin ich beteiligt ?	L Member Of APRSIS32(15) ISS(9)	alle
J <i>GRUPPENNAME</i>	ANSRVR	Ich möchte <i>GRUPPENNAME</i> beitreten ! Gilt für 12 Stunden, dann muss die Mitgliedschaft aufgefrischt werden bzw. bei APRSIS32 die KEEP ACTIVE Funktion dies übernehmen.	J APRSIS32 Now Monitoring APRSIS32	alle
U <i>GRUPPENNAME</i>	ANSRVR	Ich möchte aus <i>GRUPPENNAME</i> austreten !	U NWS Remove from NWS	alle
CQ <i>GRUPPENNAME</i> Text...	ANSRVR	Gleichzeitig allen Teilnehmern des <i>GRUPPENNAMENS</i> eine Mitteilung schreiben und beitreten. Falls die Gruppe noch nicht existiert, werde ich Eigentümer der Gruppe. Als Eigentümer kann man die Gruppe auch wieder streichen. Wenn keine Teilnehmer mehr vorhanden sind, sich selbst aus der Gruppe in der XML nehmen, dann U <i>GRUPPENNAME</i> an ANSRVR senden. (max. 46 Zeichen zur Bezeichnung wenn Initiator)	Regulär, wenn die Gruppe existiert : CQ RPRNET Die Ausbreitungsbedingungen am 20. April 2012 im 30 m Band sind gut. 73 Helge 3 Messages Sent To RPRNET D GROUP Description (if Owner) L=My Groups, CQ/J=Join, U=Unjoin, D=Describe Groups, ?=All Groups, or ? GROUP Ausgabe bei den Adressaten N:RPRNET Die Ausbreitungsbedingungen am 20. April 2012 im 30 m+ Bei Initiierung einer Gruppe : CQ RPRNET Robust Packet Network *HF-APRS Europe* New Group(RPRNET) Description (Robust Packet Network *HF-APRS Europe* D GROUP Description (if Owner) L=My Groups, CQ/J=Join, U=Unjoin, D=Describe Groups, ?=All Groups, or ? GROUP	alle
INFO	CQSRVR	Welche Gruppen gibt es zur Zeit auf dem CQSRVR Server ? (Kurzzeitgruppen ; Löschung nach 12 Stunden Inaktivität der Teilnehmers bzw. der Gesamtgruppe) Das weitere Abfrageprinzip entspricht der ANSRVR Handhabung.	info No group specified.	alle

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

QRU-Server

INFO		QRU	Welche QRU-Objektgruppen sind in meinem Umkreis (Vorgabe durch Server ; z.B. 50km) verfügbar ? Maximale Anzahl der ausgegebenen Objekte ist hier auf 5 begrenzt.	info de DF8LS-10:RP70(10) RP2M(3) RP10(1) POLI(1) HELI(2) FUEL(8)+ de DF8LS-10:ECHO(6) AIRP(3) Max 5@50km	alle
INFO 250		QRU	Welche QRU-Objektgruppen sind in meinem 250 km - Umkreis (wenn metrisch eingestellter Server, sonst Statue-Meilen = 1.609 km) verfügbar ?	info 250 de DF8LS-10:RP70(25) RP2M(11) RP10(1) POLI(4) LIFEBOAT(25) HELI(6)+ de DF8LS-10:FUEL(13) ECHO(9) AIRP(10) Max 5@250km de KJ4ERJ-15:T2SRV(5) Max 4@250mi	alle
OBJEKTGRUPPENNAME		QRU	Welche Objekte sind zum <i>OBJEKTGRUPPENNAME</i> in meinem Umkreis verfügbar ? Wenn via Interet angefragt, kommen alle Objekte ausgedruckt. (plus bei APRSIS32 Programmen zusätzlich öffnen sich Kartenfenster). Bei Abfragen via Radio kommt nur die Abschlußmitteilung : < Sent 5 RP70 Objects Max 5@50km de DF8LS-10 Die vorhandenen Objekte werden vom IGATE ausgesendete und im Transceiver Display als Stationen angezeigt. Bei richtigem Objektformat ist dann TUNE QSY verfügbar. Bei Nutzung eines Navigationsgerätes werden die Objekte eingezeichnet. [Objekte erscheinen bei aprs.fi bei reiner Internetabfrage nicht, aber bei Radioabfrage]	RP70 DB0FS-70(Antenna) 438.850MHz Toff -760 Hamburg-Lokstedt DB0ZE-70(Antenna) 438.925MHz Toff -760 Hamburg-Moorfleet DB0SY-70(Antenna) 438.625MHz Toff -760 Hamburg-Lohbrügge DF0HHH-70(Antenna) 438.700MHz Toff -760 Rosengarten DB0HEW-70(Antenna) 438.550MHz Toff -760 Geesthacht Sent 5 RP70 Objects Max 5@50km de DF8LS-10	alle
AERO	Landeplatz				
AIRP	Flughafen				
AMBU	Rettungswagen				
CLUB	Amateur Radio Club				
CIVD	Zivilschutz				
ECHO	EchoLink				
FIRE	Feuerwehr				
FOOD	Restaurant				
FUEL	Tankstelle				
HELI	Rettungshubschrauber				
HOSP	Hospital				
INFO	Info Kiosk Sammlung				
LIFEBOAT	Rettungskreuzer /-boote				
POLI	Polizei				
POST	Post				
RAIL	Eisenbahn				
RD2M	2m D-Star Relais				
RD70	70cm D-Star Relais				
RP10	10m Relais				

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

RP23	23cm Relais			
RP2M	2m Relais			
RP6M	6m Relais			
RP70	70cm Relais			
SHOP	Shopping Center			
SRAIL	Dampfeisenbahn			
STOR	Amateur Radio Shop			
T2SRV	T2 Server			
VETE	Tierarzt			
OBJEKTGRUPPENNAME 150	QRU	<p>Welche Objekte sind zum OBJEKTGRUPPENNAMEN in meinem 150 km - Umkreis verfügbar ?</p> <p>Wenn via Interet angefragt, kommen alle Objekte ausgedruckt. (plus bei APRSIS32 Programmen zusätzlich öffnnen sich Kartenfenster). Bei Abfragen via Radio kommt nur die Abschlußmitteilung : < Sent 5 AIRP Objects Max 5@100km de DF8LS-10 Die vorhandenen Objekte werden vom IGATE ausgesendete und im Transceiver Display als Stationen angezeigt. [Objekte erscheinen bei aprs.fi bei reiner Internetabfrage nicht, aber bei Radioabfrage]</p>	<p>AIRP 150 EDHL-LBC(Plane Lrge) 73.9km SSE LBC Airport +49451583010 Lübeck Blankensee EDDH-HAM(Plane Lrge) 87.6km S HAM Airport +494050750 Hamburg Intl. EDXW-GWT(Plane Lrge) 133.9km WNW GWT Airport +49465192060 Westerland/Sylt Sent 3 AIRP Objects Max 6@150km de DF8LS-10</p>	alle
AVRS Automatic Voice Relay System				
?	AVRS	<p>Wo ist von meiner Position aus die nächstgelegene Echolink, IRLP oder Allstar-Station ? Dafür muß mindest eine erfolgreiche Bake von mir ins Netz (APRS-IS) gelangt sein .</p> <p>[AVRS = Automatic Voice Relay System Automatische Ab- bzw Anfrage zur Phonie-Kontaktaufnahme über Echolink]</p>	<p>? 144.962MHz T141 EL#517844 0.31 miles</p>	alle
? CALLSIGN-SSID	AVRS	<p>Wo ist um den Standort von CALLSIGN-SSID aus die nächstgelegene Echolink, IRLP oder Allstar-Station ? Dafür muß mindest eine erfolgreiche Bake von CALLSIGN-SSID ins Netz gelangt sein .</p>	<p>?DA1ABC-9 CALL DA1ABC-9 on 144.975MHz T067 EL node 226916</p>	alle

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

<i>CALLSIGN-SSID</i>	AVRS	Ich möchte Kontakt mit CALLSIGN-SSID aufnehmen und dazu soll mir eine Message mit meiner nächstgelgenen Echolink Station samt Frequenz und EL-Nummer gesendet werden und an CALLSIGN-SSID den Kontaktaufnahmewunsch und auf welche Frequenz sie gehen muß, um mich zu treffen (dessen nächstgelegenen Echolinks mit Frequenz, CTCSS, Ablage)	DA1ABC-9 Antwort an mich: CALL DA1ABC-9 on 144.975MHz T067 EL node 226916 APRS Message an DA1ABC-9: VOICE CALL from DF8LS-9, PSE QSY 144.975MHz T067	alle
APRSlink				
H	WLNK-1	Hilfe APRSlink Abfragen für Winlink Teilnehmer mit callsign@winlink.org Adresse. Mit dem Programm Airmail 3.4.062 und Telnetverbindung (Internet) geht das ohne Funk [siehe www.winlink.org]	H SP, SMS, L, R#, K#, Y#, F#, P, G, A, I (? + cmd for more)	alle
I	WLNK-1	Information über APRSlink	I APRSlink v3.1.1.0 www.winlink.org/aprslink for information	alle
?L	WLNK-1	Hilfe zu einem bestimmten Befehl. Wird auch von WLNK-1 als Antwort gegeben, wenn eine Eingabe nicht verstanden wurde	?L List pending messages: L	alle
L	WLNK-1	Abfrage nach vorliegenden Nachrichten (immer die letzten 5) (List)	L You have 1 new message	alle
<i>R MESSAGENUMMER</i>	WLNK-1	Nummerbezogene Abfrage einer Nachricht (Read)	R2	alle
<i>Y MESSAGENUMMER</i>	WLNK-1	Antworten auf bestimmte Nachricht	Y3	alle
<i>K MESSAGENUMMER</i>	WLNK-1	Löschen einer bestimmten Mitteilung (Kill)	K1	alle
<i>F MESSAGENUMMER</i>	WLNK-1	Weiterleitung einer bestimmten Nachricht (Forward)	F4 helge@df8ls.de	alle
SP	WLNK-1	Einfaches versenden einer längeren Mail in folgenden 3 Schritten : 1. Versenden der Eröffnung, bestehend aus : SP <email - oder - Rufzeichen – o. - Alias> <Betreff> 2. Text in beliebig vielen Teilen und Länge 3. /EX als Abschluß in seperater Aussendung Erst jetzt wird die gesammte mail an den Empfänger gesendet. Statt /EX kann man mit P noch einmal den Gesamttext anzeigen lassen.	SP helge@df8ls.de Neuigkeiten <i>absenden</i> Hier kommt der freie Text bis das Display nichts mehr annimmt und es <i>absenden</i> kann in der nächsten Sequenz einfach weiter geschrieben werden. <i>absenden</i> Der letzte Satz erhält auch eine eigene Aussendung. <i>absenden</i>	alle

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

		Bis zum Ausenden des Abschlußbefehls kann der Text an WLNK-1 ohne Kennzeichnung frei ausgegeben werden.	/EX message sent to helge@df8ls.de	
/EX	WLNK-1	Abschluß zum Absenden der Gesamtmail (Execute)	/EX message sent to helge@df8ls.de	alle
P	WLNK-1	Playback Nachricht		alle
SMS	WLNK-1	Einzeilige Nachricht versenden (hier wartet WLNK-1 nicht auf TEXT und /EX Befehl)	SMS DF8LS Treffte 13 Uhr ein. 73 message sent to DF8LS	alle
A	WLNK-1	Um häufige Adressaten zu vereinfachen können Aliase erzeugt werden. Schema : A ALIAS=mail@provider.net Um den Alias wieder zu streichen folgende Eingabe A ALIAS= leer lassen	A HELGE=df8ls@robust-packet.net Alias updated: HELGE=df8ls@robust-packet.net A heh= Alias deleted: heh	alle
AL	WLNK-1	Abfrage der Liste meiner kreierte Aliase	AL caj=k1ckk@juno.com eym=dk7le@gmx.de hch=helge@helgehartz.de hom=horst.mehlhoff@freenet.de jas=jampl@gmx.de jat=jtimmann@freenet.de	alle
GANZAHL	WLNK-1	Abfrage des nächstgelegenen RMS Packet Gateways. # gibt die gewünschte Anzahl angezeigter « nahe gelegener » Stationen an. Voreinstellung (ohne) ist 1	G RMS Packet: DM0ESD J053AP 10 miles 350 deg N, 144.825 1200b	alle
WHO-IS Abfragen [Rufzeichen] bei QRZ.com				
Rufzeichen	WHO-IS	Kurzabfrage eines Rufzeichens mit Ausgabeformat Lizenzklasse/Name/Land Abfrage auch unter WHO-15 möglich	DF8LS DF8LS/A/Helge C. Hartz/Germany	alle
F Rufzeichen	WHO-IS	Vollabfrage eines Rufzeichens mit Ausgabeformat Name/Lizenzklasse/Straße/ Stadt/Land Abfrage auch unter WHO-15 möglich	F DF8LS DF8LS:Helge C. Hartz/A DF8LS:Kätnerweg 42 DF8LS:D-24235 Laboe Germany	alle

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

QRZ Abfragen [Objekte]				
<i>Objekt Name</i>	QRZ	Kurzabfrage eines Objektes [nicht älter als 2 Stunden] Objekt Name / Text Wildcard Abfrage mit einem Asterix * am Ende möglich, dann Antwort als Auswahl möglicher Objekte	LT-KIEL LT-KIEL 6.78mi NNE Kiel Fjord Iso WRG 6s Lighthouse	alle
METAR Abfragen [Wetter]				
<i>ICAO Code</i>	WXBOT	Kurzabfrage aktuelles Airportwetter (SA)	EDDL EDDL 310820Z 23008KT CAVOK 17/15 Q1020 NOSIG	alle
WHERE-IS Abfragen [Positionen, Annäherungswarnungen & mehr] - Bei Rufzeichen WHERE-IS / WHERE Großbuchstaben nutzen				
<i>Rufzeichen</i> <i>where Rufzeichen</i>	WHERE oder WHERE-IS	Kurzabfrage nach Abstand, Peilung und Zeit der letzten Bake. Quelle ist APRS-IS (daher werden auch TCP-only Stationen aufgerufen). Alle 2 Möglichkeiten der Abfrage führen zum selben Ergebnis.	DF8LS DF8LS: 11.2 miles 15.56 deg NNE (13m ago)	alle
<i>dir Rufzeichen</i>	WHERE oder WHERE-IS	Nur Peilung (direction) & Zeit. Statt <i>dir</i> kann auch das komplette Wort <i>direction</i> eingegeben werden.	dir DF8LS DF8LS: 15.56 deg NNE (13m ago)	alle
<i>dis Rufzeichen</i>	WHERE oder WHERE-IS	Nur Abstand (distance) & Zeit. Statt <i>dis</i> kann auch das komplette Wort <i>distance</i> eingegeben werden.	dis DF8LS DF8LS: 11.2 miles (13m ago)	alle
<i>dis Rufzeichen @km</i>	WHERE oder WHERE-IS	Abstand in speziellen Maßeinheiten. Verfügbar: @miles/@mi @nm @yards/@y @foot/@f @meters/@m @km	dis DF8LS @km DF8LS: 18.0 km (13m ago)	alle
<i>pos Rufzeichen</i> <i>loc Rufzeichen</i>	WHERE oder WHERE-IS	Nur Positionsangabe & Zeit. Alle 2 Möglichkeiten der Abfrage führen zum selben Ergebnis. Statt <i>pos</i> & <i>loc</i> können auch die kompletten Wörter <i>position</i> & <i>location</i> eingegeben werden	loc DF8LS DF8LS: 56.128833 13.663833 (13m ago)	alle
<i>last Rufzeichen</i>	WHERE oder WHERE-IS	Nur Datum & Zeit	last DF8LS DF8LS: 2017-04-01 05:44:28 UTC	alle
<i>alert Rufzeichen < 15 km</i>	WHERE oder WHERE-IS	Setze einen Alarm für eine Einzelstation für den Fall das die Annäherung kleiner als der gegebene Wert wird. Der gespeicherte Alarm erlischt nachdem er ausgesendet wurde. Dauerhafte und multiple Speicherung von Alarmen ist z.Z. noch nicht möglich.	alert DF8LS @ 15 km Will alert you within 15 km of DF8LS after the station has got within range Alert: DF8LS is 14.1 km 15.56 deg NNE (06:25:57 UTC)	alle

Bei UI-View Großschreibung beachten !

APRS Abfragen, Informationsaustausch & Gruppen

Hier klicken, um auf Update zu prüfen <http://sa7sky.net/documents/APRS-Abfragen.pdf>

Zusammenstellung SA7SKY - update 2018-06-30 1130z

		Die selbe Anfrage mit <i>@ xx km</i> ist auch möglich.		
alert <i>Rufzeichen</i> > 15 km	WHERE oder WHERE-IS	Setze einen Alarm für eine Einzelstation für den Fall das die Annäherung größer als der gegebene Wert wird. Der gespeicherte Alarm erlischt nachdem er ausgesendet wurde. Dauerhafte und multiple Speicherung von Alarmen ist z.Z. noch nicht möglich.	alert DF8LS > 15 km Will alert you outside 15 km of DF8LS after the station has got within range Alert: DF8LS is 14.1 km 15.56 deg NNE (06:25:57 UTC)	alle
cancel <i>Rufzeichen</i>	WHERE oder WHERE-IS	Streichung eines Alarmes vor seiner Auslösung.	cancel DF8LS Alert for DF8LS canceled.	alle
help	WHERE oder WHERE-IS	Zeigt alle verfügbaren Kommandos.	help Cmds: where/loc/pos/dis/dir/last <call> (@ m/km/ft/y/mi/nm) Also: alert/cancel <call> < (or >) <num> (m/km/ft/y/mi/nm)	alle
SMSGTE [Kombiniertes System zwischen APRS & Mobiltelefon]				
	SMSGTE	SMSGTE ist nur in den USA & Kanada verfügbar. Siehe folgenden Link für mehr Information: http://smsgte.wixsite.com/smsgte/userguide	@6135551234 <i>freier Text...</i>	