
Inhaltsverzeichnis

1. Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link	8
2. Benutzer:OE3CHC	5

Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 7. April 2020, 13:52 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „'''Winlink-Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRSLink''' Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines...“)

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
– '''Winlink-Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRSLink'''	+ [[Kategorie:WINLINK]]
	+
Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes -	Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes -
Zeile 32:	Zeile 33:
– Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus:	+ Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (zu sehen im aprs.fi ->Call->Info->Mitteilungen):
	+
2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log	2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log
	+
2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:	2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:
	+

2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

+

2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

+

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter

[<https://winlink.org/APRSLink> Winlink /APRSlink]

[<https://winlink.org/APRSLink> Winlink /APRSlink]

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr

Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes - oder für den Zugang via APRS-Link ein eigenes Prozedere für die Anmeldung beim Winlink-CMS.

Winlink nennt es "simple challenge/response protocol". Das Winlink-Passwort wird dabei nicht transparent ausgesendet.

LOGIN

Um den Login-Vorgang einzuleiten sendet man einen beliebigen Befehl oder text, zum Beispiel "log" an Winlink.

Die Antwort vom CMS enthält die sogenannte "challenge", eine Abfrage von 3 Stellen des Winlink-Passwortes in folgendem Format:

LOGIN[351] damit wird nach den Stellen 3, 5 und 1 des Passwortes gefragt.

RESPONSE - Antwort:

Auf diese Abfrage wird nun mit einer 6 stelligen Nachricht geantwortet. Dabei müssen die 3 Zeichen der abgefragten Stellen des Passwortes sowie 3 zusätzliche Zeichen in beliebiger Reihenfolge enthalten sein.

Beispiel: Das Passwort ist ABC123. Die Login challenge ist: 425. Die Antwort ist zum Beispiel "1B2AZ5". "ABZ21TY" würde auch gültig sein, da es die Zeichen 1, B, und 2 enthält.

Ist die Anmeldung erfolgreich erhält man vom CMS folgende Antwort: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours Man ist dann für ca. 2 Stunden im CMS angemeldet. Nun können Nachrichten empfangen oder gesendet werden oder andere Befehle angewendet werden.

Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (zu sehen im aprs.fi ->Call->Info->Mitteilungen):

2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log

2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:

2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter [Winlink /APRSlink](#)

Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 7. April 2020, 13:52 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „Winlink-Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRSLink“ Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines...“)

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div><div>–</div><div>'''Winlink-Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRSLink'''</div></div></div>	<div><div><div>+</div><div>[[Kategorie:WINLINK]]</div></div><div><div><div>+</div><div></div></div></div></div>
<div><div><div></div><div>Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes -</div></div></div>	<div><div><div></div><div>Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes -</div></div></div>
Zeile 32:	Zeile 33:
<div><div><div>–</div><div>Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus:</div></div></div>	<div><div><div>+</div><div>Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (zu sehen im aprs.fi ->Call->Info->Mitteilungen):</div></div><div><div><div>+</div><div></div></div></div></div>
<div><div><div></div><div>2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log</div></div></div>	<div><div><div></div><div>2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log</div></div></div>
<div><div><div></div><div>2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:</div></div></div>	<div><div><div>+</div><div>2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:</div></div><div><div><div>+</div><div></div></div></div></div>

2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

+

2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

+

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter

[<https://winlink.org/APRSLink> Winlink /APRSlink]

[<https://winlink.org/APRSLink> Winlink /APRSlink]

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr

Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes - oder für den Zugang via APRS-Link ein eigenes Prozedere für die Anmeldung beim Winlink-CMS.

Winlink nennt es "simple challenge/response protocol". Das Winlink-Passwort wird dabei nicht transparent ausgesendet.

LOGIN

Um den Login-Vorgang einzuleiten sendet man einen beliebigen Befehl oder text, zum Beispiel "log" an Winlink.

Die Antwort vom CMS enthält die sogenannte "challenge", eine Abfrage von 3 Stellen des Winlink-Passwortes in folgendem Format:

LOGIN[351] damit wird nach den Stellen 3, 5 und 1 des Passwortes gefragt.

RESPONSE - Antwort:

Auf diese Abfrage wird nun mit einer 6 stelligen Nachricht geantwortet. Dabei müssen die 3 Zeichen der abgefragten Stellen des Passwortes sowie 3 zusätzliche Zeichen in beliebiger Reihenfolge enthalten sein.

Beispiel: Das Passwort ist ABC123. Die Login challenge ist: 425. Die Antwort ist zum Beispiel "1B2AZ5". "ABZ21TY" würde auch gültig sein, da es die Zeichen 1, B, und 2 enthält.

Ist die Anmeldung erfolgreich erhält man vom CMS folgende Antwort: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours Man ist dann für ca. 2 Stunden im CMS angemeldet. Nun können Nachrichten empfangen oder gesendet werden oder andere Befehle angewendet werden.

Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (zu sehen im aprs.fi ->Call->Info->Mitteilungen):

2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log

2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:

2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter [Winlink /APRSlink](#)

Winlink Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRS-Link: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 7. April 2020, 13:52 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „Winlink-Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRSLink“ Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines...“)

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3CHC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	Zeile 1:
<div><div><div>–</div><div>'''Winlink-Anmeldung mit Keyboard-Mode und APRSLink'''</div></div></div>	<div><div><div>+</div><div>[[Kategorie:WINLINK]]</div></div><div><div><div>+</div><div></div></div></div></div>
<div><div></div><div>Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes -</div></div>	<div><div></div><div>Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes -</div></div>
Zeile 32:	Zeile 33:
<div><div></div><div></div><div><div><div>–</div><div>Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus:</div></div></div></div>	<div><div></div><div></div><div><div><div>+</div><div>Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (zu sehen im aprs.fi ->Call->Info->Mitteilungen):</div></div><div><div><div>+</div><div></div></div></div></div></div>
<div><div></div><div>2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log</div></div>	<div><div></div><div>2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log</div></div>
<div><div></div><div>2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:</div></div>	<div><div></div><div>2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:</div><div><div><div>+</div><div></div></div></div></div>

2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

+

2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

+

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter

[<https://winlink.org/APRSLink> Winlink /APRSlink]

[<https://winlink.org/APRSLink> Winlink /APRSlink]

Aktuelle Version vom 7. April 2020, 14:36 Uhr

Seit Einführung der secure-login bei Winlink, gibt es für den "Keyboard-Mode" - bei Verwendung eines simplen Terminalprogrammes - oder für den Zugang via APRS-Link ein eigenes Prozedere für die Anmeldung beim Winlink-CMS.

Winlink nennt es "simple challenge/response protocol". Das Winlink-Passwort wird dabei nicht transparent ausgesendet.

LOGIN

Um den Login-Vorgang einzuleiten sendet man einen beliebigen Befehl oder text, zum Beispiel "log" an Winlink.

Die Antwort vom CMS enthält die sogenannte "challenge", eine Abfrage von 3 Stellen des Winlink-Passwortes in folgendem Format:

LOGIN[351] damit wird nach den Stellen 3, 5 und 1 des Passwortes gefragt.

RESPONSE - Antwort:

Auf diese Abfrage wird nun mit einer 6 stelligen Nachricht geantwortet. Dabei müssen die 3 Zeichen der abgefragten Stellen des Passwortes sowie 3 zusätzliche Zeichen in beliebiger Reihenfolge enthalten sein.

Beispiel: Das Passwort ist ABC123. Die Login challenge ist: 425. Die Antwort ist zum Beispiel "1B2AZ5". "ABZ21TY" würde auch gültig sein, da es die Zeichen 1, B, und 2 enthält.

Ist die Anmeldung erfolgreich erhält man vom CMS folgende Antwort: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours Man ist dann für ca. 2 Stunden im CMS angemeldet. Nun können Nachrichten empfangen oder gesendet werden oder andere Befehle angewendet werden.

Ein Ablaufbeispiel via APRS-Link sieht im Idealfall so aus (zu sehen im aprs.fi ->Call->Info->Mitteilungen):

2020-04-05 14:27:34 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: log

2020-04-05 14:27:34 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Login [351]:

2020-04-05 14:31:45 CEST: OE3XYZ-9>WLNK-1: ABZ21TY

2020-04-05 14:31:45 CEST: WLNK-1>OE3XYZ-9: Hello OE3XYZ-9. Login valid for ~2 hours

Die Originalbeschreibung sowie die gesamten Befehle für APRSLink findet ihr unter [Winlink /APRSlink](#)