

LuxSat Satellite

OPLOSSINGEN VOOR EEN DODE STRONG
8000/8100



fc0.flash VOOR DODE STRONG opgehaald bij [www.firm-collector.com /strong/bfc0.flash](http://www.firm-collector.com/strong/bfc0.flash)
VOOR DODE STRONG BFCO.rar

Controleer altijd of de ontvanger nog een teken van leven geeft,
sluit de ontvanger via de com-poort aan op een pc en kijk of de loader
een reactie geeft nadat de ontvanger wordt ingeschakeld zoals deze
bijvoorbeeld wordt gegeven wanneer de ontvanger wordt voorzien van
nieuwe software.

Het is belangrijk dat communicatie mogelijk is.

Wanneer het is gelukt om de ontvanger in CHA-mode te schakelen (Charge),
ook wanneer het display dit niet weergeeft, probeer dan de software opnieuw te laden.

Het kan gebeuren dat de ontvanger een fout detecteert in de software
en de ontvanger houdt dan op met opstarten.

Wanneer dit niet werkt probeer de volgende

Het kan zijn dat de loader soms niet een afsluitcommando naar de ontvanger stuurt,
zodat de ontvanger nog wacht op data.

We kunnen proberen om de software upload handmatig te beëindigen.

Doe dit als volgt:

1. Schakel de ontvanger in met CHA-mode (Charge)
2. Start het loader2000 programma en kies de juiste com-poort.
3. Typ onderin het scherm van de loader met kleine letters de volgende codes
in, zonder de beschrijving erachter natuurlijk!
 - "h" Krijg je een reactie terug, dan:
 - Enkele malen "Ctrl+C" totdat je een bericht krijgt en daarna:
 - "g" Heb je weer display?

Wanneer dit ook niet werkt, herstart de ontvanger opnieuw in de CHA-mode,
wanneer dit lukt, laadt dan de software opnieuw in.

In sommige gevallen zijn de vorige niet voldoende, probeer het volgende:

1. Start Hyperterminal en stel deze correct in.
 - Bits per seconde = 38400
 - Databits = 8
 - Pariteit = geen
 - Stopbits = 1
 - Datatransport besturing = Xaan/Xuit
 2. Maak verbinding met de ontvanger.
 3. Druk op een toets.
 4. Wacht op een bericht zoals "Access Code?" (Receiver vraagt om toegangscode)
 5. Toets de toegangscode in "cafe" (Zonder aanhalingstekens en alleen wanneer
DeadCafe 3.0
is gebruikt op de receiver.
 6. Wanneer het apparaat "enter acces code?" vraagt, ga terug naar punt 3.
Wanneer je ingelogd bent:
 7. Toets "c" de ontvanger denkt nu dat hij een bestand binnen gaat krijgen.
 8. Sluit Hyperterminal af.
 9. Start loader2000 en laadt de software in.
-

Na het laden kan het zijn dat het display nog steeds niets doet, start dan de ontvanger opnieuw op en het display zal weer wat weergeven.

Soms ligt het probleem niet aan de software, maar wordt deze veroorzaakt door een condensator welke niet goed functioneert.

De condensator is te vinden op het printje welke achter het voorfront zit.

De condensator kan een foutieve werking van de microcontroller veroorzaken, welke bij een startup altijd een reset-puls moet geven naar de microprocessor op het board. De oplossing is om de condensator leeg te laten lopen zodat de microcontroller weer goed functioneert.

Voer de volgende stappen uit:

1. Schakel de ontvanger uit en schroef deze open.
2. Haal het display uit het voorfront en zoek naar een condensator van 0,22uF, welke gebruikt wordt als batterij (deze is groen en heeft de vorm van een batterij)
3. Sluit de twee pinnen kort gedurende enkele seconden.
4. Zet de ontvanger weer in elkaar, vergeet niet om de connector van het displayboard weer terug te plaatsen.
5. Wanneer we nu de ontvanger weer aanzetten geeft het display "OK" weer, het is nu weer mogelijk om de software te laden.

Het kan voorkomen (dit gebeurt vaak!) dat het kristal welke in gekoppeld aan de microcontroller op het displayboard defect is. Wanneer deze niet werkt kan de microcontroller geen reset-puls afgeven aan de microprocessor.

Dit kristal heeft een waarde van 32,768kHz.

Dit is een klein zilverkleurig buisje welke twee pootjes heeft.

De behuizing is vast gesoldeerd

aan het massavlak op de print (dit is niet noodzakelijk!).

Vervang dit kristal.

Wanneer de ontvanger wordt ingeschakeld werkt de ontvanger weer.

Op de volgende manier opgelost:

1° Start de Mediabox loader van de website 2° kies de com poort.

3° Houdt ingedrukt op de PC control +c, en zonder los te laten start de deco, nu verschijnt:

code d'accès?

vervolgens type snel "cafe" en vervolgens Enter, en

nu verschijnt (gaat soms lastig maar blijf proberen):

```
boot_FORCE_ECP_1.6.a(DA3NED_VEN_V20.3)
```

```
BOOT_1.6.a>
```

Type "c" Enter en hij verstuurd, maar liep vervolgens vast na het volgende:

```
transfert flash_bfcf0000
```

Zet de deco af en start hem opnieuw terwijl je de twee buitenste toetsen op de deco beide ingedrukt houdt, nu verschijnt:

```
boot_LIBDAT_ECP_1.6.a(DA3NED_VEN_V20.3)
```

```
CHARGEMENT PRIORITAIRE
```

```
FLASH ADR=bfc00000 M29W800B
```

```
FLASH ADR=a1200000 M29W800B
```

```
FLASH ADR=a1300000 (90,90) non reconnue
```

```
debut de transfert parallele
```

```
attente negociation:
```

Nu verstuur je de en schrijft hij het correct:
clef arret
fin de transfert parallele
checksum_flash=0xa79a29c2
checksum_e2prom=0x0000412d
!!!! COUPEZ PUIS REMETTEZ
!!!! L'ALIMENTATION DU DECODEUR
Nu control +c, en zet hem uit:
!!!!!! ABORT !!!!!
RESET

- * bfc0.flash omgezet in bin file.
- * kabels goed nagezien en correct aangesloten
- * SRT8000 loader gestart
- * receiver ingeschakeld
- * op de P.C. enkele malen "Ctrl+C" ingetoetst
- * "code d'accès?" verschijnt op de P.C.
- * snel "cafe" ingetoetst (diverse keren kan nodig zijn)
mag met hoofdletters, hoeft niet.
- * "boot_FORCE_ECP_1.6.a(DA3NED_VEN_V20.3)
BOOT_1.6.a>" verschijnt op de P.C.
- * toets "c"
- * start "bfc0.bin"
- * "originele firmware erin " erin
- * kanalen laten zoeken en beeld!