

### Electrical characteristics

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Supply voltage         | 11 – 30 V |
| Max power consumption  | 11 W      |
| Fast charge current    | 1000 mA   |
| Soft start current     |           |
| SF-0049-10             | 200 mA    |
| SF-0050-10             | 200 mA    |
| SF-0051-10             | 300 mA    |
| Trickle charge current |           |
| SF-0049-10             | 20 mA     |
| SF-0050-10             | 20 mA     |
| SF-0051-10             | 30 mA     |

### Environmental information

WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment.  
For product recycling instructions – contact supplier.  
[www.datek.net](http://www.datek.net)



lead free



### Battery charger

SF-0049-10  
SF-0050-10  
SF-0051-10



English operating instructions  
Svensk bruksanvisning



Drottningvägen 13  
147 31 TUMBA  
SWEDEN  
+46 (0)8-534 101 50

## Operating instructions

1. Connect a DC plug into the DC jack on the left side. The LED turns **blue**, which indicates that the correct supply voltage is present.
2. Slide a Datek NiMH battery into the charger. The LED turns **red**, which means the battery is being charged. When battery is full, the charger switches to trickle charge, and the LED turns **green**.

### Charging time

|            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| SF-0049-10 | 4.8V 1.2Ah | 1.5 hours |
|            | 4.8V 2.0Ah | 2.5 hours |
| SF-0050-10 | 6.0V 1.2Ah | 1.5 hours |
|            | 6.0V 2.0Ah | 2.5 hours |
| SF-0051-10 | 7.2V 2.0Ah | 2.5 hours |
|            | 7.2V 3.0Ah | 3.5 hours |

### Fault indication

Flashing LED indicates an error. Remove the battery to reset the error.

### Flashing pattern

| Flashing pattern | Cause                                |
|------------------|--------------------------------------|
| Red / Green      | Battery voltage error (Faulty cell?) |
| Blue / -         | Supply voltage error                 |
| Red / -          | Current limit exceeded               |
| Green / -        | Contact DATEK Service                |
| Red / Blue       | Contact DATEK Service                |

## Bruksanvisning

1. Anslut DC-plugg till DC-jacket på vänster sida. Lysdioden ger **blått** sken, vilket betyder att matningsspänningen är korrekt.
2. Skjut i ett DATEK NiMH-batteri. Lysdioden ger **rött** sken, vilket betyder att batteriet laddas. När batteriet är fullt laddat övergår laddaren till underhållsladdning och lysdioden ger **grönt** sken.

### Laddningstid

|            |            |            |
|------------|------------|------------|
| SF-0049-10 | 4,8V 1,2Ah | 1,5 timmar |
|            | 4,8V 2,0Ah | 2,5 timmar |
| SF-0050-10 | 6,0V 1,2Ah | 1,5 timmar |
|            | 6,0V 2,0Ah | 2,5 timmar |
| SF-0051-10 | 7,2V 2,0Ah | 2,5 timmar |
|            | 7,2V 3,0Ah | 3,5 timmar |

### Felindikering

Blinkande lysdiod indikerar att fel uppstått. Ta ut batteriet för att nollställa felet.

### Blinkmönster

| Blinkmönster | Orsak                                   |
|--------------|-----------------------------------------|
| Röd / Grön   | Batterispänning felaktig (Trasig cell?) |
| Blå / -      | Matningsspänning felaktig               |
| Röd / -      | Strömgräns överskriden                  |
| Grön / -     | Kontakta DATEK Service                  |
| Röd / Blå    | Kontakta DATEK Service                  |

## Tekniska data

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Matningsspänning      | 11 – 30 V |
| Max effektförbrukning | 11 W      |
| Snabbladdning         | 1000 mA   |
| Mjukstart             |           |
| SF-0049-10            | 200 mA    |
| SF-0050-10            | 200 mA    |
| SF-0051-10            | 300 mA    |
| Underhållsladdning    |           |
| SF-0049-10            | 20 mA     |
| SF-0050-10            | 20 mA     |
| SF-0051-10            | 30 mA     |

## Miljöinformation

WEEE – Återvinning av elektriska och elektroniska produkter.  
För instruktioner och information om produktåtervinning – kontakta leverantören.  
[www.datek.net](http://www.datek.net)



blyfritt

