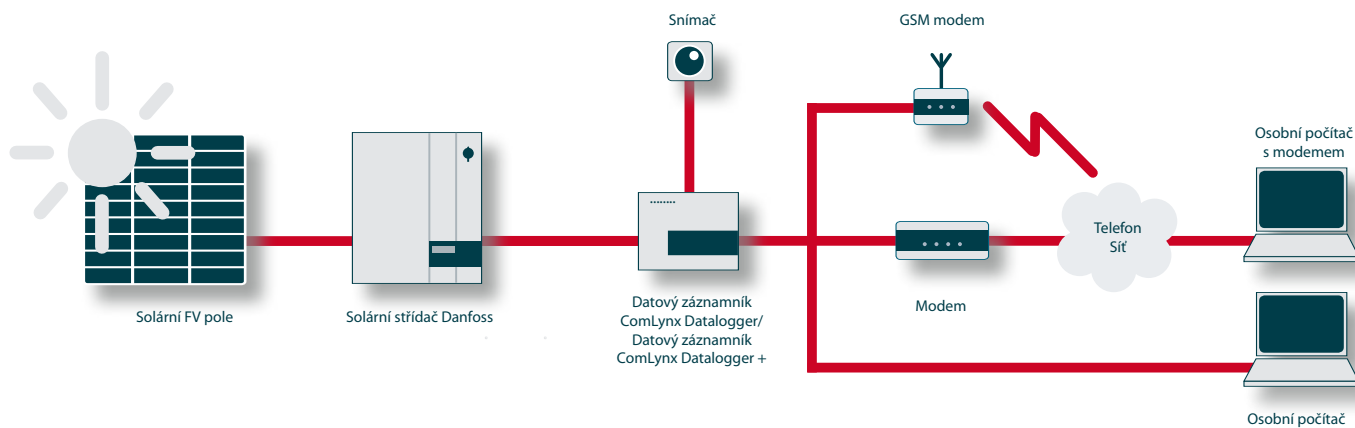




## Datový záznamník ComLynx Datalogger



#### Datový záznamník ComLynx Datalogger

Datový záznamník je vhodný pro FV elektrárny s max. počtem dvaceti střídačů. Shromažďuje a přenáší data ze vzdálených střídačů do počítačů a je určen pro solární střídače Danfoss pro použití uvnitř budov i venku.

Datový záznamník lze připojit přímo k počítači a je dodáván se softwarem, který umožňuje zaznamenávat a zobrazit na obrazovce údaje o výrobě energie v elektrárně a údaje o historii.

Software pro prostředí Windows™ má přívětivé uživatelské rozhraní, které umožňuje zobrazit klíčové parametry elektrárny grafickou formou.

Datový záznamník lze také připojit k modemu, což umožňuje zobrazovat data z libovolného místa na světě.

Dosah přenosu dat je 1 km a maximální vzdálenost mezi datovým záznamníkem a počítačem je 12 m.

#### Funkce datového záznamníku ComLynx Datalogger

- Standardní kabel s konektorem RJ45, kat. 5E.
- Vhodný pro FV elektrárny do max. počtu 20 střídačů.
- Ukládání naměřených dat.

- Grafická reprezentace dat.
- Hliníkový kryt IP 21 .
- Rozhraní RS 485 pro připojení ke střídačům.
- Rozhraní RS 232 (Sub-D9) pro připojení k počítači, modemu (ISDN nebo PSTN) nebo GSM (mobilní síť).
- Rozhraní RS 485 (2) pro uzavřené řetězce.
- Externí zdroj 9-30 V.
- Adaptér Compact Flash® typ 1, přístupný zvenku, rozšiřitelný pomocí paměťové karty až na 2 GB.
- Certifikace EMC podle DIN, CE.

#### Datový záznamník ComLynx Datalogger +

Kromě standardních funkcí datového záznamníku ComLynx Datalogger zahrnuje kabelem připojený datový záznamník ComLynx Datalogger + tři analogové vstupy, které je možné připojit k externím čidlům a měřit teplotu vzduchu, teplotu panelů a radiaci, a jeden digitální vstup pro kWh (rozhraní S0 pro wattmetr).

#### Funkce datového záznamníku ComLynx Datalogger +

- Standardní kabel s konektorem RJ45, kat. 5E

- Vhodný pro FV elektrárny do max. počtu 20 střídačů.
- Ukládání naměřených dat.
- Grafická reprezentace dat.
- Hliníkový kryt IP 21.
- Rozhraní RS 485 pro připojení ke střídačům.
- Rozhraní RS 232 (Sub-D9) pro připojení k počítači, modemu (ISDN nebo PSTN) nebo GSM (mobilní síť).
- Rozhraní RS 485 (2) pro uzavřené řetězce.
- Rozhraní pro snímač radiace (0...150 mA).
- Rozhraní pro snímač venkovní teploty PT 1000 (-40 °C-160 °C).
- Rozhraní pro snímač teploty modulu PT 1000 (-40 °C-160 °C).
- Digitální vstup pro měření výkonu prostřednictvím rozhraní S0, opticky odpojený, s možností nastavení do 10 000 impulsů.
- Externí zdroj 9-30 V.
- Adaptér Compact Flash® typ 1, přístupný zvenku, rozšiřitelný pomocí paměťové karty až na 2 GB.
- Certifikace EMC podle DIN, CE.

#### Obecné technické údaje

Parametr	Technické údaje
Vstupní napětí (adaptér)	12-30 V d.c.
Elektrické krytí	IP 21
Min. provozní teplota	-10 °C
Max. provozní teplota	+50 °C

Parametr	Datový záznamník ComLynx Datalogger	Datový záznamník ComLynx Datalogger +
Počet střídačů	20	20
Komunikační systém	RS 485	RS 485
Komunikační rozsah	Až 1000 m	Až 1000 m
Kabely a konektory	Standardní kabel s konektorem RJ45, kat. 5E	Standardní kabel s konektorem RJ45, kat. 5E
Kapacita dat	500 dnů	500 dnů
Uživatelské rozhraní	Modem/přímé	Modem/přímé
Vstup Pt1000 (-40 °C-160 °C)	0	2
Analogový vstup (0-150 mV)	0	1
Digitální vstup (S0)	0	1

## Danfoss Solar Inverters A/S

Jyllandsgade 28  
 DK-6400 Sønderborg  
 Denmark  
 Tel: +45 7488 1300  
 Fax: +45 7488 1301  
 E-mail: solar-inverters@danfoss.com  
 www.solar-inverters.danfoss.com