

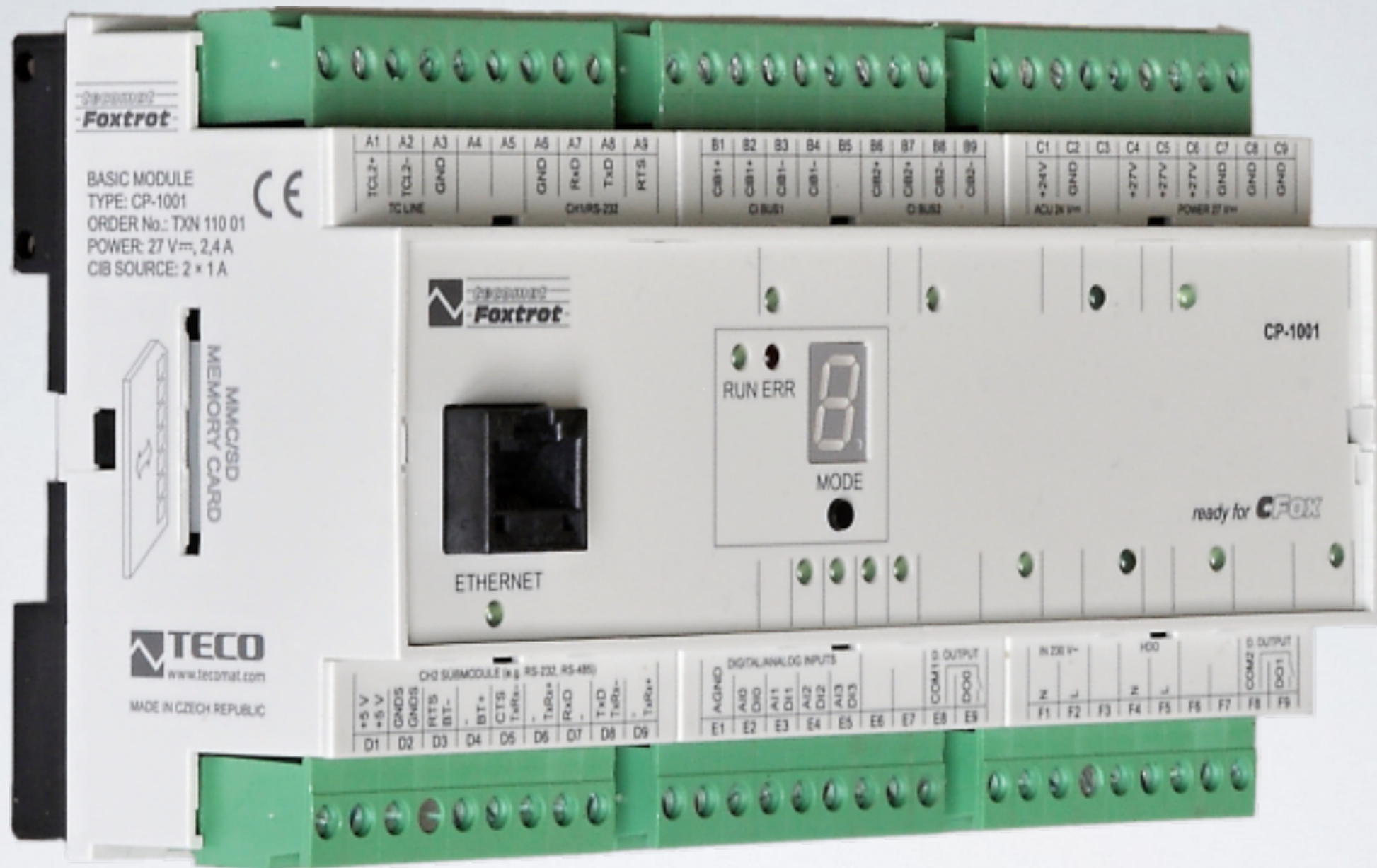
**Bydlení v pasivním domě  
aneb  
inteligentní elektroinstalaci bych znovu  
nechtěl**

Petr Ferschmann





30 LET ZÁRUKA



3 ROKY ZÁRUKA



# KONSTRUKCE PASIVNÍHO DOMU



VZDUCHOTECHNIKA



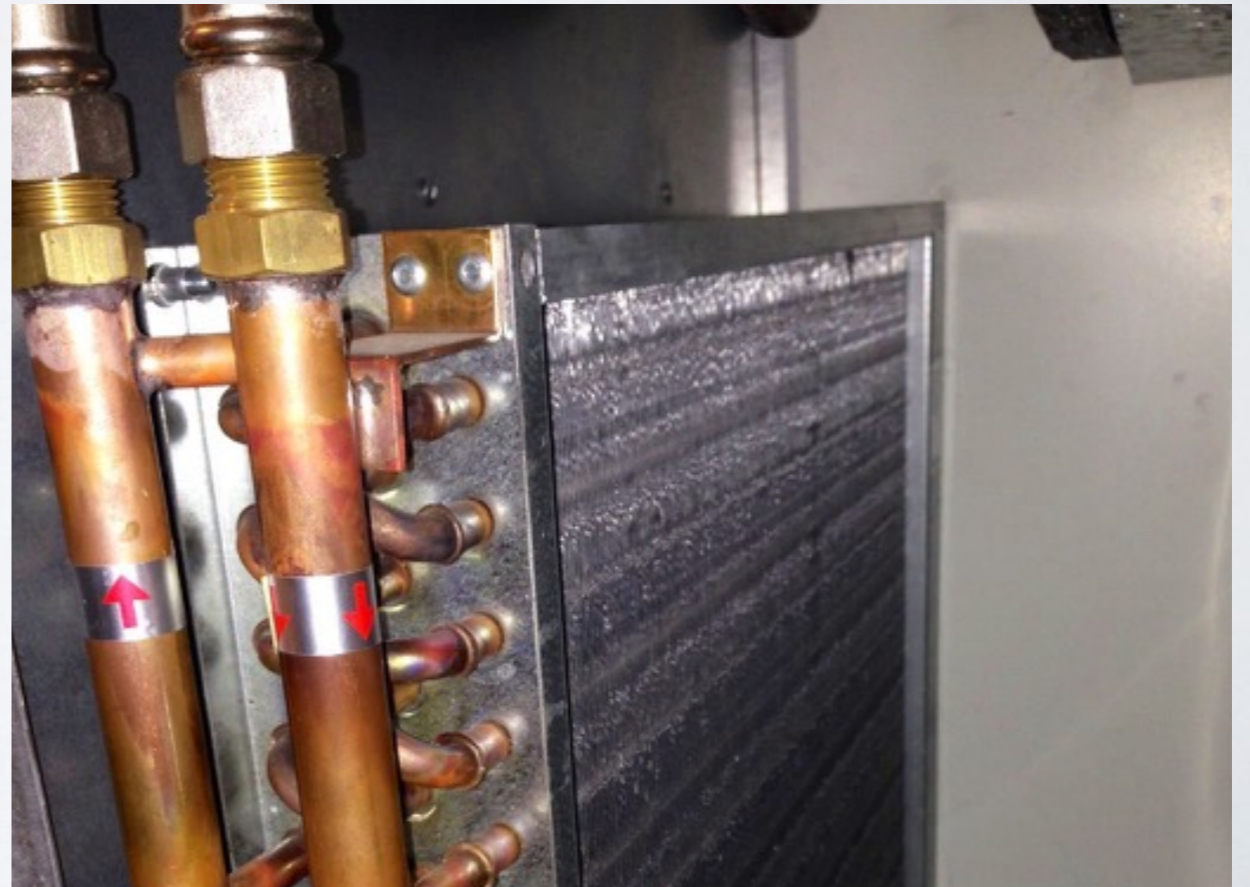








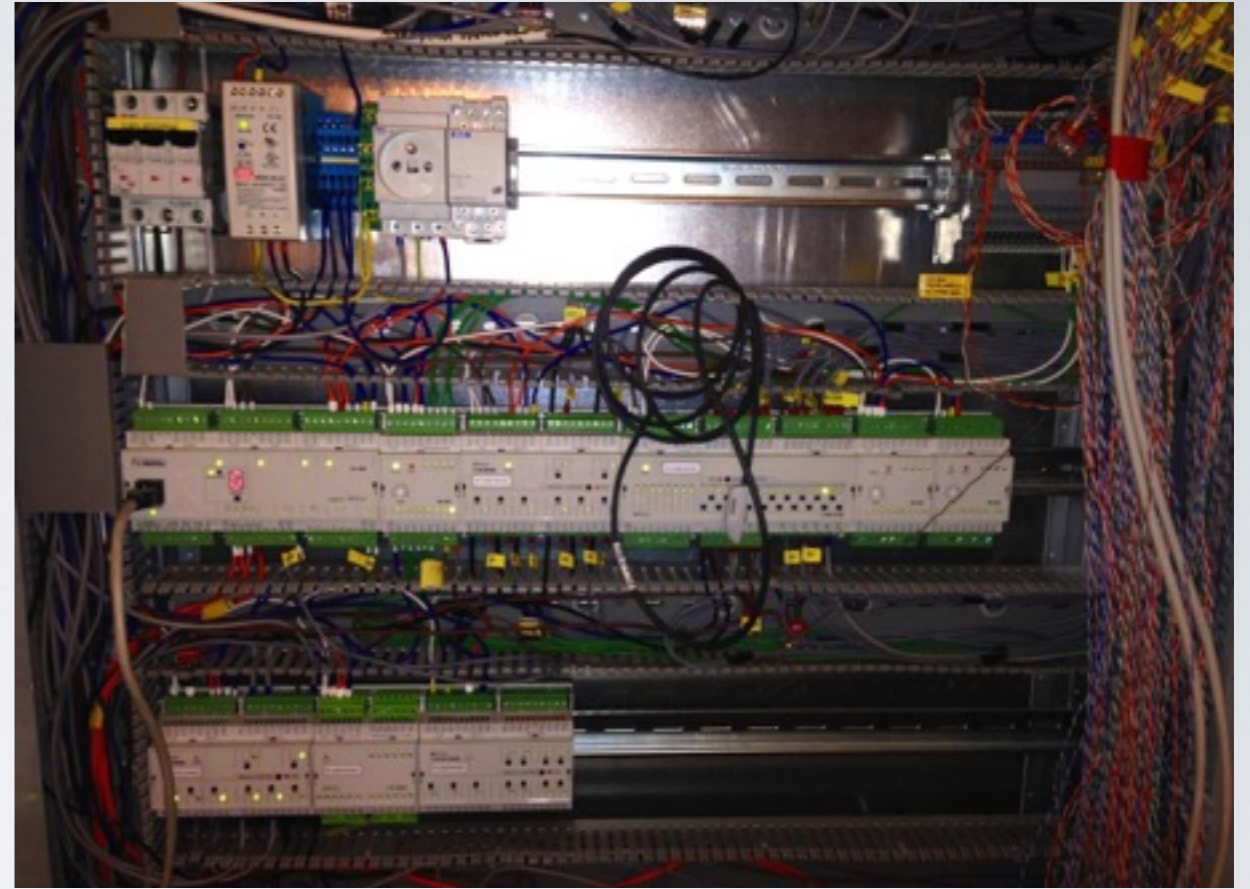
TOPENÍ

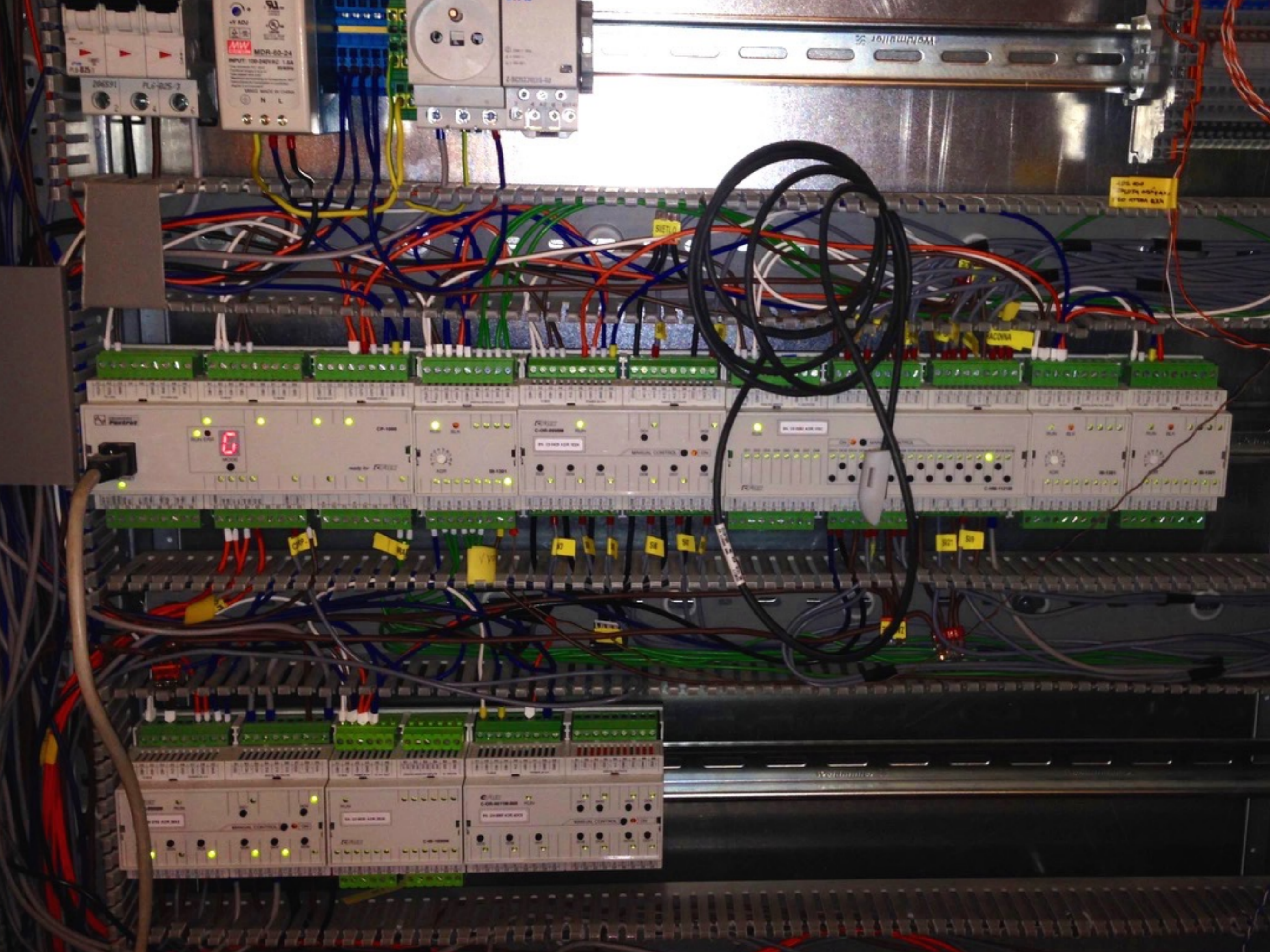


TEPELNÉ ČERPADLO?

ELEKTROINSTALACE







MDR-60-24  
INPUT 100-240V AC 1.6A  
OUTPUT 24V DC 1.6A  
MADE IN CHINA

100V 50Hz  
100V 50Hz

SET 0

AC220V

CP

PL

PL

PL

PL

PL

PL

PL

SET 0

SET 0

CP-1430-1  
C-60-00000  
C-60-00000  
C-60-00000



Foxtrot

BASIC MODULE  
TYPE: CP-1001  
ORDER No.: TXN 110 01  
POWER: 27 V<sub>DC</sub>, 2,4 A  
CIB SOURCE: 2 x 1 A



Foxtrot

RUN ERR  
8  
MODE

CP-1001

ready for FOX

ETHERNET

TECO  
www.tecomat.com  
MADE IN CZECH REPUBLIC

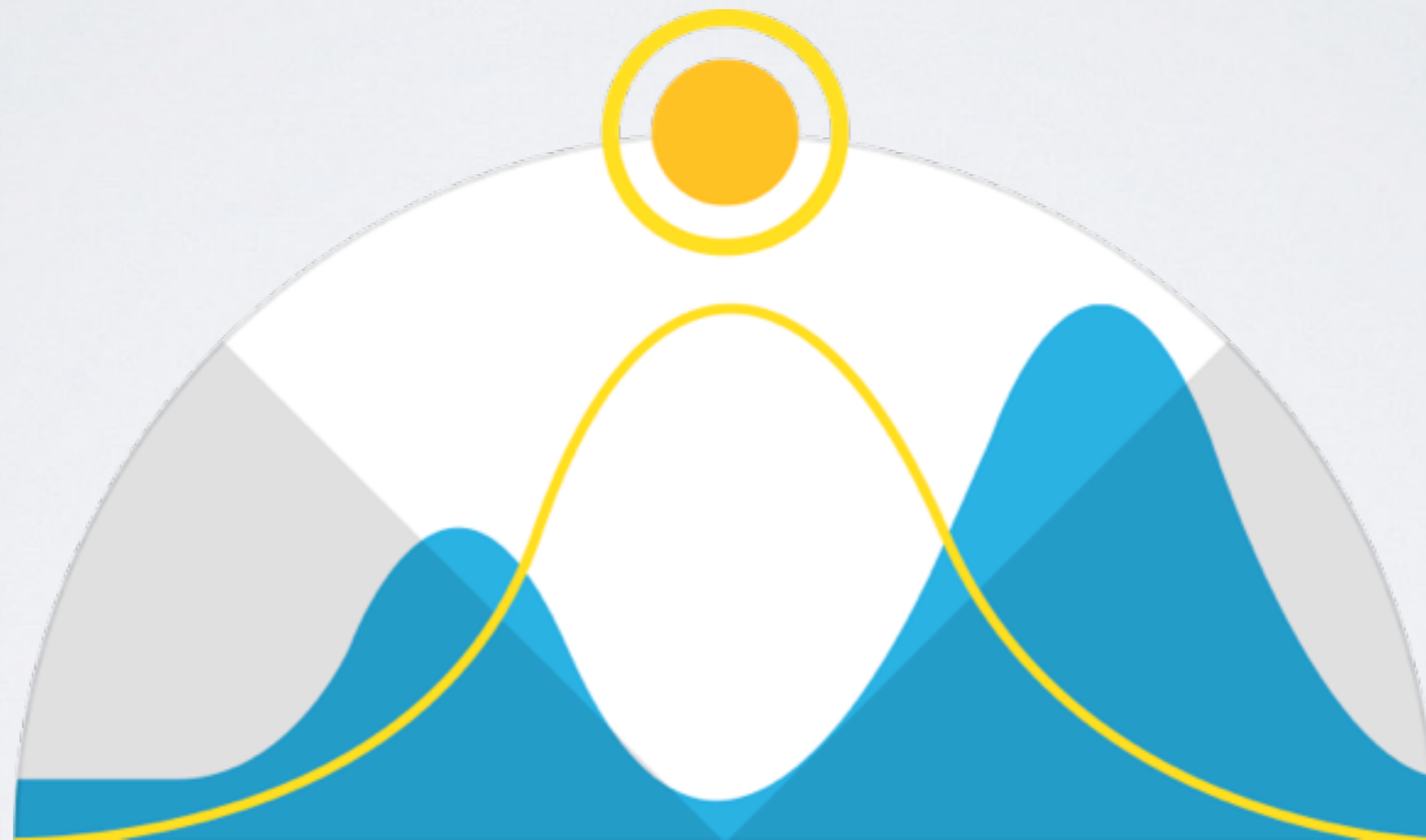
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
TC2+	TC2-	GND			GND	RxD	TxD	RTS	CIB1+	CIB1+	CIB1-	CIB1-		CIB2+	CIB2+	CIB2-	CIB2-	+24V	GND		+27V	+27V	+27V	GND	GND	GND
TC LINE			DRRS-232						CIBUS1			CIBUS2			ACU IN V <sub>DC</sub>			POWER 27 V <sub>DC</sub>								

CH2 SUBMODULE (e.g. RS-232, RS-485)									DIGITAL/ANALOG INPUTS									COM1 I/O OUTPUT			IN 24V- / IOO			COM2 I/O OUTPUT				
+5V	GND5	GND5	RTS	BT-	BT+	CTS	TxRx+	RxD	A10	A10	A11	A11	A12	A12	A13	A13		COM1 I/O	COM1 I/O	Z	J		Z	J		COM2 I/O	COM2 I/O	COM2 I/O
D1	D2	D3	D3	D4	D5	D6	D7	D8	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9		

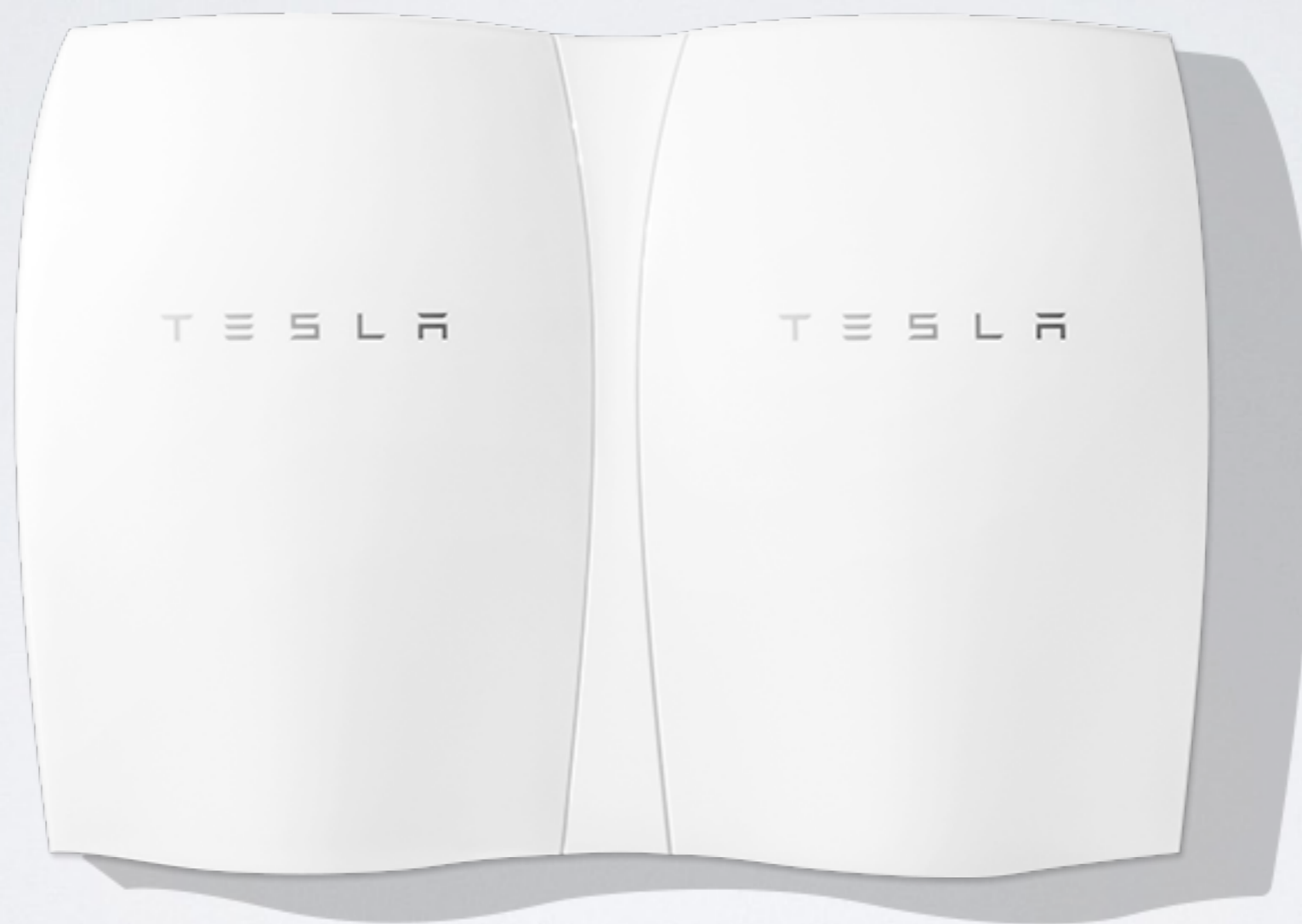
ZLEPŠILO MITO ŽIVOT?

SVĚT SE ALE MĚNÍ

# DRAŽBA ELEKTŘINY



# TESLA POWERWALL





# DLOUHÉ STRÁNĚ

- odhad dnes 45 mld Kč = 650MW po dobu 6 hodin



# OSTROVNÍ SYSTÉMY

# MONITORING SPOTŘEBY

TRVALÁ SPOTŘEBA



*energomonitor*

# INTELLIGENCE A SAMOUČENÍ

# STANDARDNÍ KOMUNIKAČNÍ PROTOKOLY

INTERNET OF THINGS



# VELKÉ INVESTICE

- Apple HomeKit
- Google
- Microsoft
- ...



POŘÍDIL BYCH SITO ZNOVU?

POČKEJTE 5 LET!