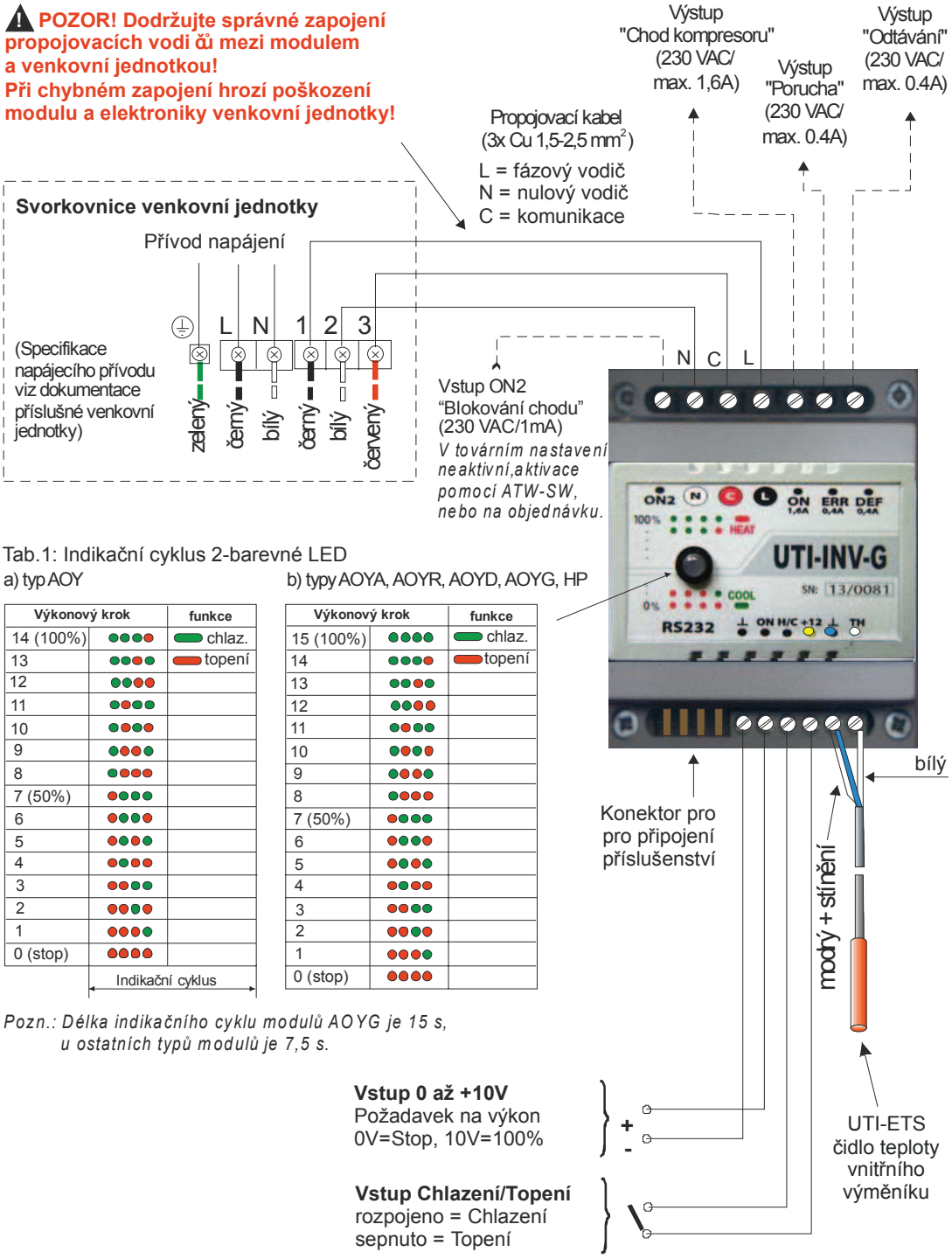
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Příklad 1: Zapojení s externím ovládáním

Základní zapojení modulu UTI-INV-xx pro aplikace chlazení a topení. Regulaci teploty zajišťuje nadřazený systém měření a regulace (MaR), popř. externí termostat, prostřednictvím vstupu ON. Vstupem H/C lze systém přepínat mezi režimy chlazení a topení. Tepelnou ochranu výměníku zajišťuje čidlo ETS-A, jehož teplotní limity jsou ve výrobě nastaveny na +5°C v režimu chlazení a na +50°C v režimu topení. Korekce těchto limitů je možná změnou nastavení modulu (např. pomocí ovládacího panelu UTI-ATWD, servisního software, apod.).



Tab.1: Indikační cyklus 2-barevné LED

a) typ AOY

Výkonový krok		funkce
14 (100%)		chlaz.
13		topení
12		
11		
10		
9		
8		
7 (50%)		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0 (stop)		

Indikační cyklus

b) typy AOYA, AOYR, AOYD, AOYG, HP

Výkonový krok		funkce
15 (100%)		chlaz.
14		topení
13		
12		
11		
10		
9		
8		
7 (50%)		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
0 (stop)		

Pozn.: Délka indikačního cyklu modulů AOYG je 15 s, u ostatních typů modulů je 7,5 s.