

Erik Stadler, Matej Kobav, Grega Bizjak

IZVEDBA INTELIGENTNE RAZSVETLJAVE S SISTEMOM PHILIPS DYNALITE



Prednosti krmilnega sistema Philips Dynalite

- komunikacijski protokol RS485
- vsak krmilnik ima svoj mikroprocesor s trajnim polnilnikom
- kvalitetna programska oprema
- široka paleta krmilnikov in uporabniških vmesnikov





Demonstracijski kovček

- prikazuje situacijo osvetlitve sejne sobe in hodnika



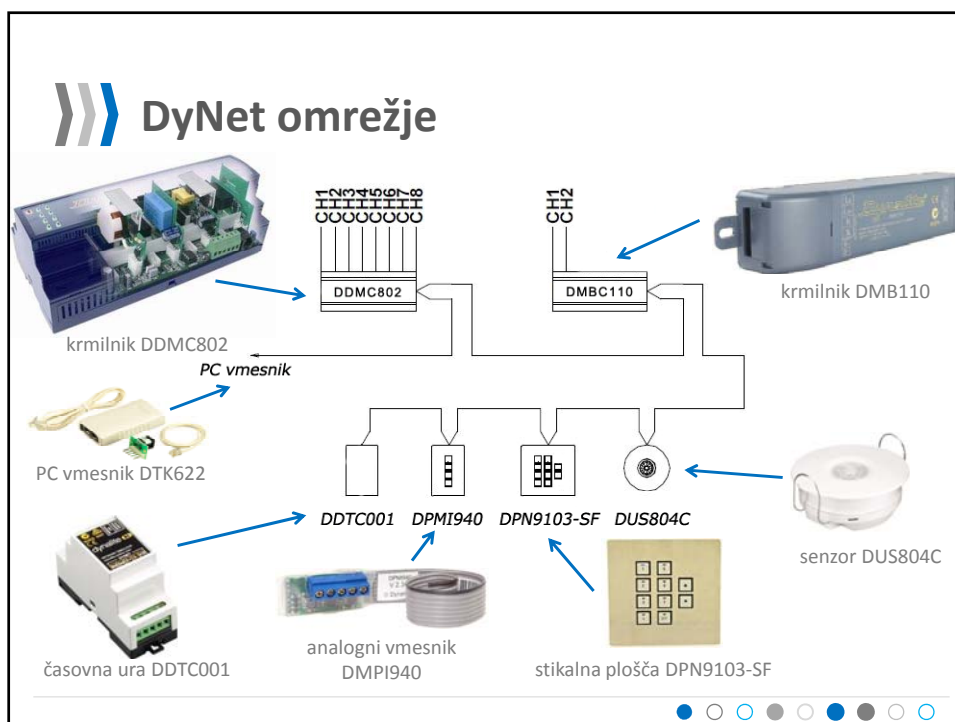
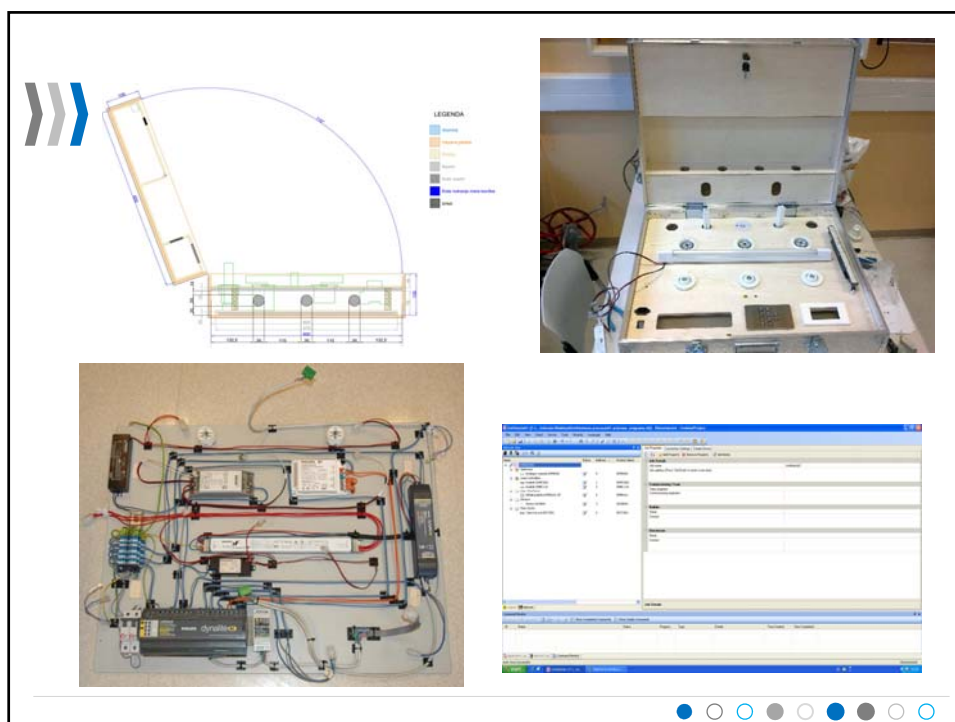
- demo kovček omogoča:
 - predstavitev delovanja krmilnega sistema
 - predstavitev upravljanja svetlobnih virov
 - simuliranje raznih programov



Izdelava demonstracijskega kovčka

- izbor krmilne opreme in uporabniških vmesnikov
- izdelava načrtov in kovčka
- priključitev naprav v DyNet omrežje ter ožičenje svetlobnih virov in predstikalnih naprav
- zagon krmilnega sistema ter promramiranje svetlobnih scen





»»» Uporabljeni svetlobni viri

• Sejna soba

Peintura mini	Zadora MASTER LED Spot	LED Venice	eW Cove
			
Delovna razsvetljava	Dekorativna razsvetljava	Dekorativna razsvetljava	Ambientalna razsvetljava
Analogno 1-10 V Rele krmilnik	Trailing edge dimmer	Trailing edge dimmer	Trailing edge dimmer



»»» Uporabljeni svetlobni viri

• Hodnik

BBB451	MASTER PL-C
	
Ambientalna razsvetljava	Splošna razsvetljava
Rele krmilnik	DALI



»»» Uporabljeni svetlobni viri

- Pokrov kovčka

Standardna žarnica E27	Eco Classic A-shape	Kompaktna fluorescenčna sijalka SOFTONE A65	EnduraLED A-Shape
			
Trailing edge dimmer			



»»» Svetlobne scene

Stikalna plošča DPN9103-SF	
Gumb	Ime
1	Panika
2	Dobrodošli
3	Sestanek
4	Predstavitel
5	Predstavitel - Sestanek
6	Odmor
7	Nasvidenje
OFF	Izklop
Analogni vmesnik DMP1940	
Tipka	Funkcija
1	Vklop, osvetlitev pokrova
2	Zatamnitev pokrova, izklop
3	Vklop senzorja gibanja
4	Vklop senzorja osvetlitve



