

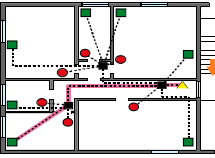


Načrtovanje in inštalacija My Home sistema

Kako načrtovati My Home sistem?

Ali lahko izvedemo My Home projekt?

Preverimo omejitve sistema.
Preverimo zahtevane funkcije.
Preverimo razpoložljive finance.

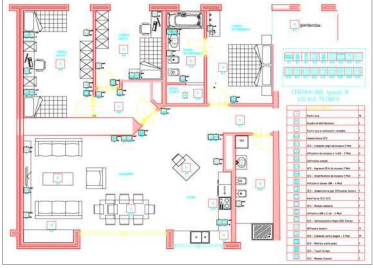




3

Načrt projekta in ogled objekta legrand

WDS DIVISION

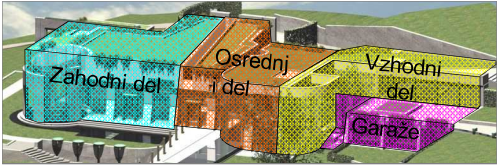
Načrt projekta je nujen za vsako dobro izvedbo inštalacije. Pomemben je tudi ogled objekta; da preverimo in potrdimo, če so zahteve v skladu s situacijo.

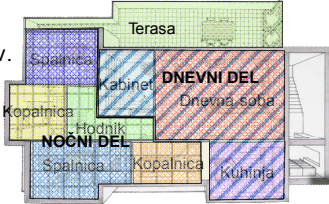
4

Razdelitev objekta na dele/področja/sobe legrand

WDS DIVISION



Večje objekte je smiselno razdeliti na več podsistemov. Manjše objekte ne delimo. Vsak del razdelimo na področja/sobe.

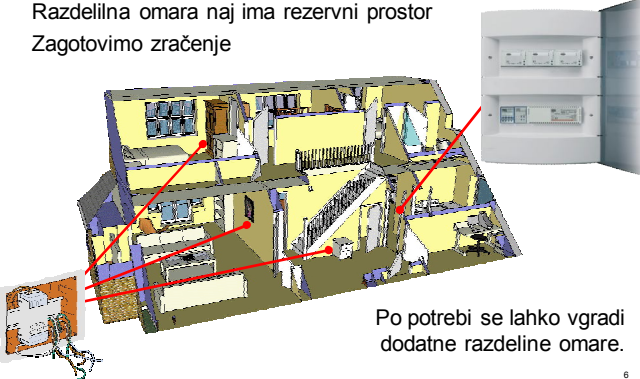


5

Določite velikost glavne razdelilne omare in/ali dodatnih razdelilcev legrand

WDS DIVISION

Razdelilna omara naj ima rezervni prostor. Zagotovimo zračenje.



Po potrebi se lahko vgradi dodatne razdelilne omare.

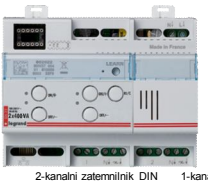
6

Preverimo vrsto bremen in določimo ustrezne akuatorje legrand

WDS DIVISION

Glavna vprašanja:

- Halogenske, CFL, LED, fluorescent
- Zatemnilnik ali samo akuator
- Največja moč
- Konvektor, motorski ventil, termo pogon.....




2-kanalni zatemnilnik DIN 1-kanalni DIN akuator







7

BUS akuatorji za motorje rolet/žaluzij legrand

WDS DIVISION

Podometni akuator za dvig/spust in nastavitev naklona žaluzij
DIN akuator z releji z medsebojno blokado za rolete/zavese




Podometni akuator za žaluzije



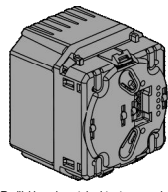
2-kanalni DIN akuator

8

RADIO akuatorji za rolete legrand

WDS DIVISION

Radijski podometni akuator za rolete
ne more upravljati naklona lamel žaluzij.

Radijski podometni akuator za rolete



9

Aktuatorji

		Tipi priključenih bremen (največja moč pri 230V)									
Aktuator	Opis	BT kat. št.	LEG kat. št.	Uporabna bremena	Zarilne in halogenske žarnice	Fluorescentne sijalke	Fluorescentne sijalke z 0-10 V dimljenjem	ELV/halogenske žarnice z feromagnetnim transform.	ELV/halogenske žarnice z elektronskim transform.	Magnetni relaji	Kompaktne zatemnitvene fluorescentne sijalke
	1 kontakt: z 2. brez lokalnem upravljanjem	3475 3476	Se ni na voljo	2A 500W	2A 500W	NE	NE	2A cosφ 0.5 500VA	NE	NE	40 W max 1 lampa
	1 kontakt: z lokalnim upravljanjem	H467 1/1	Se ni na voljo	6A 1.400W	6A 1.400W	0.65A 150W	NE	2A cosφ 0.5 500VA	0.65A 150W	NE	150 W max 3 lampe
	2 kontakta: z modifikirano 100A & lokal upravljanjem	H467 1/2	Se ni na voljo	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2A 500W	NE
	1 kontakt	F411/1N	03841	16A 3.600W	10A 2.300W	4A 1.000W	NE	4A cosφ 0.5 1.000VA	4A 1.000W	NE	1.000 W max 10 lampe
	2 kontakta	F411/2	03842	10A 2.300W	6A 1.400W	1A 250W	NE	2A cosφ 0.5 500VA	1A 250W	2A 500W	250 W max 4 lampe
	4 kontakta	F411/4	03844	6A 1.400W	2A 500W	0.3A 70W	NE	2A cosφ 0.5 500VA	0.3A 70W	2A 500W	70 W max 2 lampe
	1 kontakt: 2 kontakta: 4 kontakta	BMSW1001 BMSW1002 BMSW1003	02600 02601 02602	SE NI TESTIRANO	Na kanal 16A (20A/30W lampe)	Na kanal 4.3A (20A/30W lampe)	NE	Na kanal 16A 3.600W	Na kanal 16A 3.600W	NE	Na kanal 1.000W

10

Zatamniliniki

		Tipi priključenih bremen (najmanjša/največja moč pri 230V)									
Zatamniličnik	Opis	BT kat. št.	LEG kat. št.	Ventilator	Zarilne in halogenske žarnice	Fluorescentne sijalke	Fluorescentne sijalke z 0-10 V dimljenjem	ELV/halogenske žarnice z feromagnetnim transform.	ELV/halogenske žarnice z elektronskim transform.	Kompaktne zatemnitvene fluorescentne sijalke	Zatamniličnik
	1-kanalni zatemniličnik z lokalnim upravljanjem	H4678	Se ni na voljo	NE	0,25-1,30A 60-300W	NE	NE	0,25-1,30A 60-300W	NE	NE	NE
	1-kanalni zatemniličnik 1-10V	F413	03656	NE	NE	NE	NE	2,5A 500W MIX 10 ballast	NE	NE	10x55W
	1-kanalni zatemniličnik 1-10V	BMS1001	02611	NE	NE	NE	NE	1.000VA (50mA)	NE	NE	10x55W
	1-kanalni zatemniličnik	F414	03652	NE	0,25-4A 60-1.000W	NE	NE	0,25-4A 60-1.000W	NE	NE	NE
	1-kanalni zatemniličnik	F415	03653	NE	NE	NE	NE	NE	0,25-1,7A 60-400VA	NE	NE
	1-kanalni zatemniličnik	F416U1	02621	SE NI TESTIRANO	4,3A 1.000W	NE	NE	4,3A 1.000W	4,3A 1.000W	SE NI TESTIRANO	NE
	2-kanalni zatemniličnik	F417U2	02622	SE NI TESTIRANO	1,7A 2 x 400W	NE	NE	1,7A 2 x 400W	1,7A 2 x 400W	SE NI TESTIRANO	NE
	8-kanalni DALI zatemniličnik	F429	02631	NE	16 DALI vmesnikov na kanal zatemniličnika						NE

11

Najmanjše/največje obremenitve podometnih aktuatorjev/zatamniličnikov

legrand

WDS DIVISION



	Podometni aktuator/ zatamniličnik brez nevtr. v.		Podometni aktuator/zatamniličnik z nevtralnim vodnikom			
	VKLOP/IZKLOP	ZATAMNILIČNIK	VKLOP/IZKLOP (ni min. obremenitve)			ZATAMNILIČNIK
	672 31	672 37	672 33 5738 58	672 34	5738 60	5738 62
Žarnica z žarilno nitko	60-300W	60-300W	2500W	2x1000W	2x 2500W	2500W
Halogenska žarnica	60-300W	60-300W	2500W	2x1000W	2x 2500W	2500W
Halogenska žarnica z feromagnetnim transform.	60-300VA	60-300VA	2500VA	2x1000VA	2x 2500VA	2500VA
Halogenska žarnica z elektronskim transform.	60-300VA	60-300VA	2500VA	2x1000VA	2x 2500VA	2500VA

12

legrand WDS DIVISION							
Najmanjša/največja obremenitev za fluorescentne in LED sijalke							
	Podometni akuator/zateminlik brez nevt.v.		Podometni akuator/zateminlik z nevtralnim vodnikom				
	VKLOP/IZKLOP	ZATEMINLIK	VKLOP/IZKLOP (ni min. obremenitve)				ZATEMINLIK
	672 31	672 37	672 33 5738 68	672 34	5738 60	5738 62	5738 66
Fluorescentne sijalke	NE	NE	1250 VA	2x500 VA	2x 1250 VA	1250 VA	NE
Kompakne floresc. sijalke	NE	NE	1250 VA	2x500 VA	2x 1250 VA	1250 VA	NE
LED sijalke	NE	NE	1250 VA	2x500 VA	2x 1250 VA	1250 VA	NE
Fluorescentna sijalka z dušilko 0-10V	NE	NE	Yes	Yes	Yes	Yes	40mA

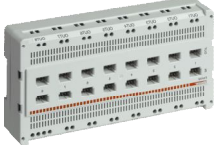
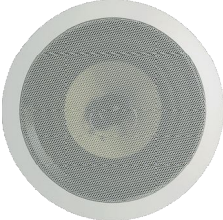
13

legrand

WDS DIVISION

Določitev zvočnikov za sistem ozvočenja

Kam vgraditi zvočnike in ojačevalnike?
 Kakšna je razdalja med poslušalcem in izvorom zvoka?
 Enokanalni ali večkanalni sistem?
 Kako razdeliti sistem v območja?
 Katere izvore zvoka vključiti v sistem?

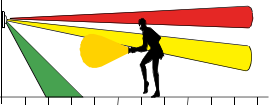
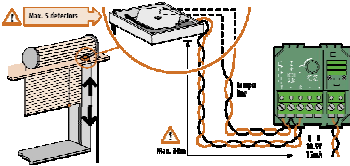
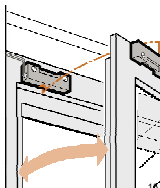
14

legrand

WDS DIVISION

Mejna ali prostorska zaščita?

Glede na zahteve in upoštevajoč možen način vgradnje izberite ustrezen način varovanja

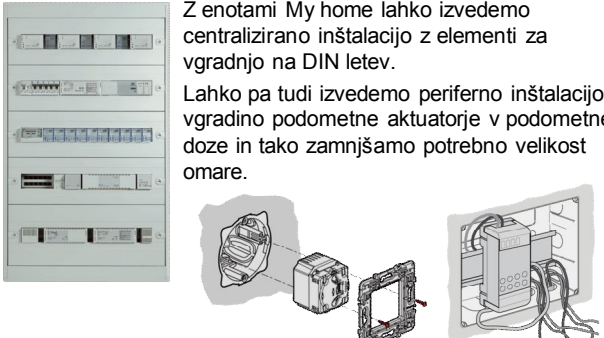
Načrtovanje razdelilne omare

legrand

WDS DIVISION

Z enotami My home lahko izvedemo centralizirano inštalacijo z elementi za vgradnjo na DIN letev.

Lahko pa tudi izvedemo periferno inštalacijo in vgradino podometne aktuatorje v podometne doze in tako zmanjšamo potrebno velikost omare.



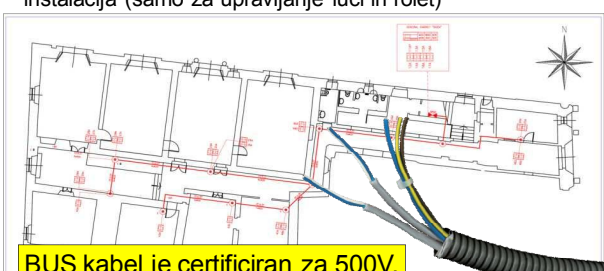
16

Urejanje kablov in cevi

legrand

WDS DIVISION

Razpeljite BUS kabel do vseh doz po plastičnih ceveh; če je potrebno, se je lahko BUS kabel v isti cevi kot 230V inštalacija (samo za upravljanje luči in rolet)



BUS kabel je certificiran za 500V.

17

Določite pozicije komand

legrand

WDS DIVISION

Glavna vprašanja:

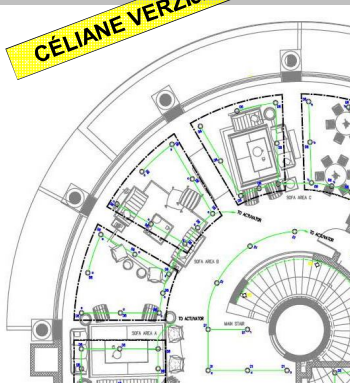
- Kakšne komande?
- Koliko komand?
- Kam namestiti enote?

CĚLIANE VERZIJA

Zaslon na dotik

Multimedijjski zaslon na dotik

Mail zaslon na dotik



Določite pozicije komand

legrand
WDS DIVISION

Glavna vprašanja:

- Katere komande?
- Koliko komand?
- Kam namestiti enote?

AXOLUTE VERZIJA

Multimedijski zaslon na dotik

Zaslon na dotik

Scenarijsko stikalo

Sestava komand

legrand
WDS DIVISION

Vsak mehanizem je sestavljen iz več modularnih delov:

- Doza in nosilni okvir
- Mehanizem
- Pokrovček
- Obroč
- Okrasni okvir

Izbira pokrovčkov

legrand
WDS DIVISION

upper pushbutton

lower pushbutton

UD

control key

single key cover 1 module

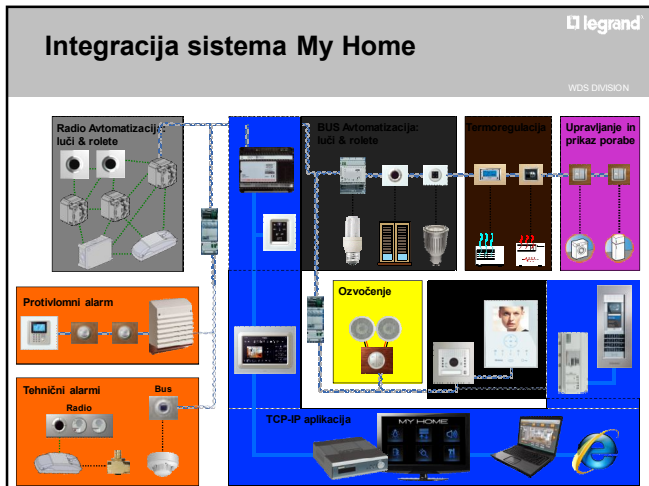
double key cover 1 module

single key cover 2 modules

double key cover 2 modules

Nasveti za inštalacijo

- Integracija sistema
- Organizacija razdelilne omare
- Dodatni razdelilci
- Doze in nosilni okvirji
- Inštalacija elementov BUS sistema
- Urejanje cevi in kablov
- Zatemnilniki brez nevtralnega vodnika
- Zatemnilniki z nevtralnim vodnikom in RJ konektorjem



Lokacija razdelilne omare, načrt in zaščita

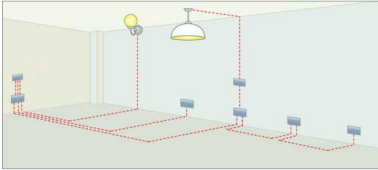
legrand
WDS DIVISION

Vgradite napajalnik(e) v spodnji del omare in označite DIN elemente in kable.

Razdelilne omare v sistemu My Home so večje kot pri klasični inštalaciji.

Razdelilne omare

Po potrebi vgradite dodatne manjše razdelilce/doze po objektu.





29

Doze in nosilni okvirji

Vgradite doze na ustrezno višino



140-160cm Zaslona na dotik

100-120cm Komanda

15-40cm Vtičnice

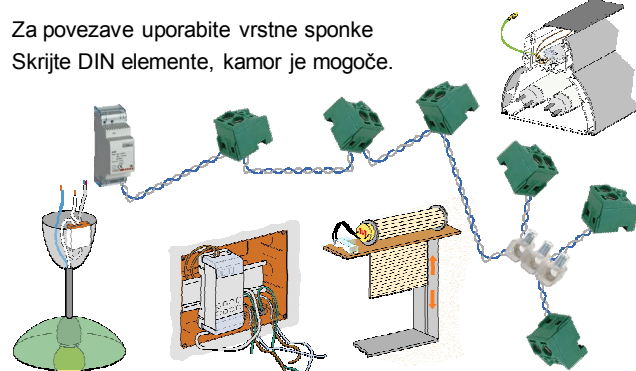
Predvidite posebno dozo za zaslon na dotik




30

Inštalacija elementov z BUS povezavo

Za povezave uporabite vrstne sponke
Skrijte DIN elemente, kamor je mogoče.



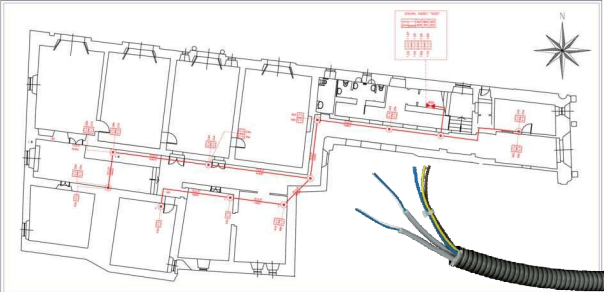
31

Urejanje cevi in kablov

legrand

WDS DIVISION

Izvedite napeljavo v ustrezne cevi in doze. Po potrebi lahko za BUS kabel za luči in rolete uporabite iste cevi kot za 230V napeljavo.



32

Zatembnik brez nevtralnega vodnika

legrand

WDS DIVISION



Halogenski & Ferromagnetni zatembnik



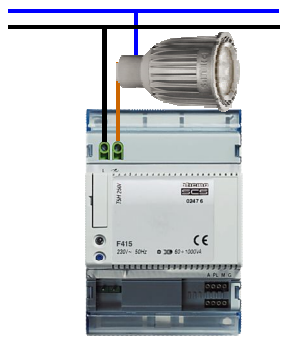
Zatembnik za elektronske dušilke



1-10V zatembnik



Halogenski & Ferromagnetni P/O zatembnik



33

Zatembniki z nevtralnim vodnikom

legrand

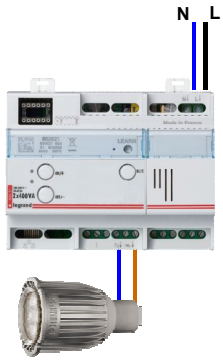
WDS DIVISION



1-kanalni zatembnik



2-kanalni zatembnik





Za povezavo z BUS vodilom uporabite RJ konektor 488 72



34

10