Ego-n®

Když se snoubí design s funkčností elektroinstalace, získají Vaši zákazníci vysoký komfort a úspory energií.

programovatelný termostat



tlačítkový snímač s RF



Dostupné v designech:

Neo®

Element®

Time®

Time® Arbo

tlačítkový snímač s LCD



snímač pohybu



Programovatelný termostat

Komfortní regulace teploty pro dosažení úspor a pohody. Týdenní časový program. Pro řízení konvenčního i podlahového vytápění (s teplotním snímačem).

Tlačítkový snímač s LCD

Ovládá až šestnáct nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n® s využitím čtyř časových programů i v úrovni Basic. Zobrazuje až 16 stavových hlášení.

Tlačítkový snímač s RF

Snímačem je možné ovládat akční členy v systému Ego-n®. Prvky systému můžete ovládat i dálkově prostřednictvím radiofrekvenčních vysílačů.

Snímač pohybu

Snímač pohybu detekuje přítomnost osob ve svém okolí a informace o tom předává do sběrnice Ego-n® k dalšímu využití pro spínání osvětlení, větrání atd.

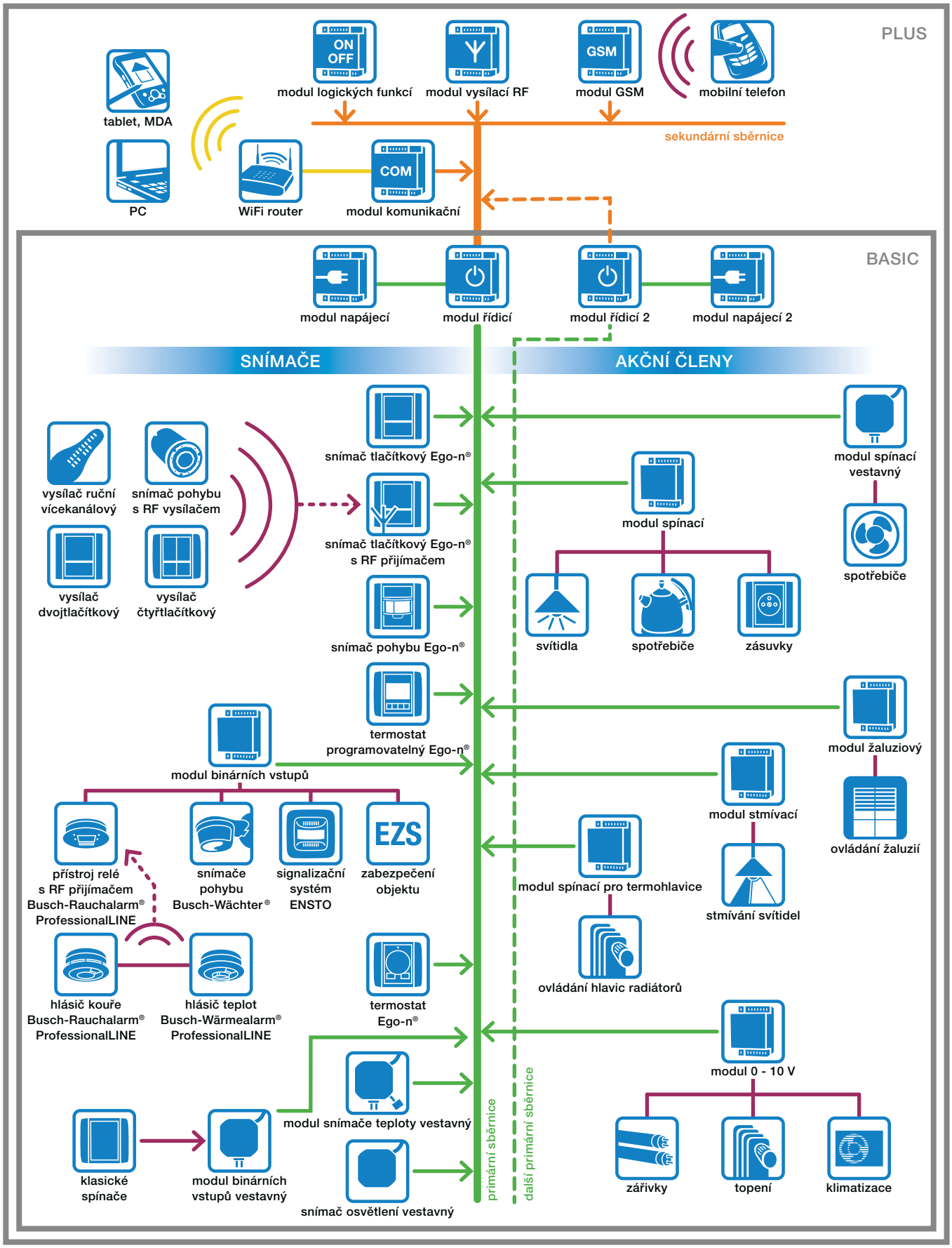

16.9. 11:10 22,3°C
Odchod
Příchod
Kuchyň stmívání 0 %


vidí slyší komunikuje



Inteligentní elektroinstalace Ego-n®

Nekončící mnohotvárnost a inovace



Ego-n®

Ego-n® inteligentní elektroinstalace ABB

Inteligentní systém Ego-n® představuje svojí přístupností ideální řešení moderní elektrické instalace zejména pro novostavby a rekonstrukce rodinných domů či bytů. Uplatní se při společném řízení osvětlení, okenních žaluzií, elektrických spotřebičů, vytápění, termostatických hlavic, klimatizace, zavlažování a dalších funkcí, které jsou obtížně realizovatelné běžnými způsoby elektroinstalace.

Přehled funkcí systému Ego-n®

- Řízení spínání, stmívání osvětlení (vnitřního i venkovního)
- Detekce pohybu (vnitřního i venkovního)
- Řízení pohonu žaluzií, předokenních rolet a markýz
- Řízení systému vytápění a chlazení
- Ovládání libovolných spotřebičů – možnost vzájemného blokování na základě priorit
- Logické, centrální a časové funkce
- Návaznost na EZS
- Vizualizace a dálkové ovládání (pomocí vhodného tabletu, MDA, PC)
- Vzdálený přístup a ovládání (prostřednictvím GSM a internetu)

Jak Ego-n® funguje?

Základním prvkem systému Ego-n® je řídicí modul, který zabezpečuje veškerou komunikaci mezi komponenty systému prostřednictvím sběrnicových vedení.
Primární sběrnicové vedení propojuje komponenty systému – snímače a akční členy, které jsou ovládány pomocí digitálních telegramů (paketů) vysílaných snímači podle předem naprogramovaného příkazu nebo naměřené hodnoty.
Sekundární vedení (obvykle mezi rozváděči) zprostředkovává komunikaci mezi řídicími moduly, moduly logických funkcí a moduly pro vzdálenou komunikaci se systémem Ego-n®.

Charakteristika primární sběrnice systému Ego-n®

Na jeden řídicí modul sběrnicového vedení lze připojit až 64 akčních členů a snímačů. Většina komponentů systému je k primární sběrnici připojena pomocí bezšroubových svorek. Pro nezaměnitelnost připojení jednotlivých vodičů sběrnice je barva vodičů doporučeného sběrnicového kabelu a barva svorek přístrojů shodná.

Topologie sítě: liniová (délka odbočky max. 30 m)
Maximální délka sběrnicového vedení (pro jeden řídicí modul): 700 m
Maximální počet primárních sběrnic: 8
Maximální počet prvků primární sběrnice (na jeden řídicí modul): 64
Doporučený kabel pro sběrnice: KSE224 (viz strana 178)

- 2 vodiče pro napájení tlačítek s LED, snímačů pohybu a termostatů.
- 2 vodiče pro komunikaci prvků primární sběrnice

Jaké výhody Ego-n® poskytuje?

Komfort

Jediným stiskem tlačítka lze vyvolat předem zvolenou kombinaci provozních stavů svítidel, případně i žaluzií, a vytvořit tak tzv. scénu. Jednotlivé scény lze přepínat pomocí systémových tlačítek a dálkového ovládání.

Úspory energie

Řízením více funkcí ve společném systému Ego-n® lze zabezpečit jejich vykonávání jen v době, kdy je jejich provoz potřebný, čímž je možné dosáhnout vysokých úspor energie.
Systém Ego-n® také umožňuje regulovat vytápění pomocí systémově řízených termohlavic, a tím vytvořit příjemnou tepelnou pohodu v každé obytné místnosti. Samozřejmostí je i možnost ovládání tepelného zdroje (plynový či elektrický kotel, čerpadlo, vzduchotechnika).

Centrální funkce systému Ego-n®

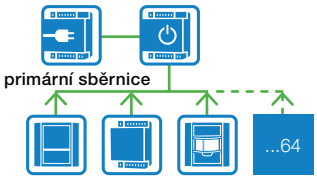
Při odchodu z domácnosti lze jediným stiskem tlačítka vypnout všechna nepotřebná světla i zásuvky (spotřebiče), a tím předejít možnosti vzniku požáru.

Dálkový přístup

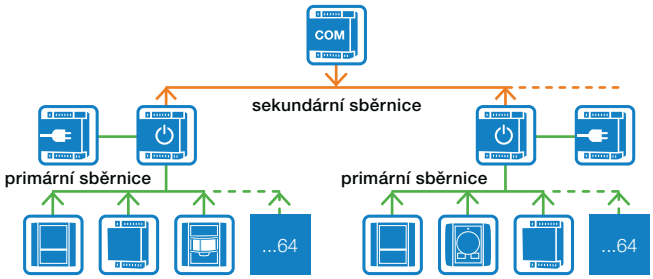
Systém Ego-n® lze ovládat dálkově pomocí vhodného tabletu, MDA, PC či mobilního telefonu. Tablet umožňuje také vizualizovat stav prvků systému a zároveň měnit stavy jednotlivých akčních členů systému Ego-n® (rozsvěcet, zhasínat osvětlení, zapnout topení aj.). Může být využit jako centrální informační displej u východu z domu apod.

Jednoduchá instalace

Montáž a oživení systému Ego-n® jsou tak snadné, že je zvládne každý dobrý elektromontér. Základní režim zapojení s jedním řídicím modulem lze programovat bez použití počítače a není nutné žádné specializované a dlouhé zaškolení. Spínání osvětlení, stmívání, činnost žaluzií, snímačů pohybu či topení lze nastavit velice jednoduše, pomocí tlačítek na akčních členech a snímačích – **úroveň Basic**.



V případě potřeby rozšíření systému o další řídicí moduly, logické funkce a komunikaci WiFi či GSM je nutné nastavit parametry systému pomocí počítače připojeného ke komunikačnímu modulu – **úroveň Plus**. K tomu je třeba použít program, který je k dispozici zdarma ke stažení v Partnerské části (projekce a elektromontáže) na **www.abb.cz/elektropraga**.



Jednoduché rozšíření systému Ego-n®

Systém umožňuje stávající elektroinstalaci Ego-n® snadno rozšířit. Připojením sběrnice ji lze jednoduše doplnit o nové systémové prvky, a tím zvýšit komfort moderní domácnosti.
Pro zvýšení počtu ovládacích míst bez nutnosti instalace sběrnice je možné využít bezdrátové radiofrekvenční prvky.

Klasická instalace

Prvky systému Ego-n® lze kombinovat prostřednictvím binárních vstupů s nesystémovými přístroji (standardní spínače, čidla apod.) a s bohatou nabídkou přístrojů v designových řadách Neo®, Time®, Time® Arbo a Element® určených pro klasickou moderní elektroinstalaci. Tak je možné uskutečnit dokonalý soulad všech elektrických prvků interiéru.
Pokud by snad došlo k poruše některého z prvků systému, není nutné funkce znovu programovat. Systémové prvky obsahují revoluční řešení – paměťovou kartu Ego-n®. Vyjmutím karty Ego-n® z porouchaného prvku a zasunutím do výrobku nového získáte během okamžiku opět shodné funkce, které byly k dispozici před poruchou.

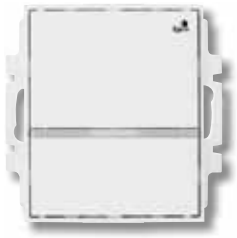
Inteligentní elektroinstalaci ABB doplňuje systém ABB i-bus® KNX určený zejména pro administrativní a obchodní centra, průmyslové objekty nebo pro atypická, náročná a luxusní řešení elektroinstalace. Volba systému závisí na potřebách zákazníka.

Poznámky

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Modul řídicí, řadový** Základní prvek systému Ego-n®. Pro řízení, detekci chyb a kontrolu zpráv primární sběrnice. Umožňuje připojení prvků typu snímač nebo akční člen k primární sběrnici. Zprostředkovává komunikaci mezi primární a sekundární sběrnicí. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 40 mA [31], I_S = 2,5 mA [32] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C16100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul napájecí, řadový** Modul pro napájení primární sběrnice systému Ego-n®. Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Jmenovité výstupní napětí: 24 V DC Jmenovitý výstupní proud: 1 A [31] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C16900 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
		**Modul komunikační, řadový** Řídicí modul sekundární sběrnice systému Ego-n®. Zajišťuje napájení a řízení komunikace mezi prvky, které jsou připojeny na sekundární sběrnici. Umožňuje přístup systému k síti Ethernet (10/100), pro připojení externích zařízení (PC, PDA apod.). Podporované protokoly: TCP/IP, HTTP, FTP Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Napájení sekundární sběrnice: 12 V DC, max. 150 mA [32] Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C16200 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200	**Modul logických funkcí, řadový** Umožňuje vytvářet základní logické funkce systému Ego-n®. Obsahuje 30 logických bloků, které je možné navzájem propojovat. Napájení: ze sekundární sběrnice Zatížení sběrnice: I_S = 10 mA [32] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 2 M		3270-C16400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200 3299-21200 3299-11500 3299-15500	**Modul vysílací RF, řadový** Modul slouží pro ovládání bezdrátových RF přijímačů [39] [42] prostřednictvím sběrnice systému Ego-n®. Počet vysílacích kanálů: 16 (8 základních + 8 speciálních) Max. počet snímačů v paměti: 64 Napájení: ze sekundární sběrnice Zatížení sběrnice: I_S = 17 mA [32] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 2 M		3270-C16350 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1
	3270-C16200	**Modul GSM, řadový** Je určen pro sledování a ovládání systémových zařízení pomocí krátkých textových zpráv. Počet odchozích zpráv: 16 (max. 128 znaků) Počet příchozích zpráv: 40 (max. 32 znaků) Počet telefonních čísel: 16 Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 32 Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Zatížení sběrnice: I_S = 2,5 mA [32] Zálohování: baterie Li-ion (je součástí dodávky) Baterie musí být umístěna vlevo od modulu GSM. Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota modulu GSM: –10 °C až +55 °C Pracovní teplota zálohovací baterie: 0 °C až +45 °C Šířka: 4 M (+ 1 M zálohovací baterie)		3270-C16500 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1

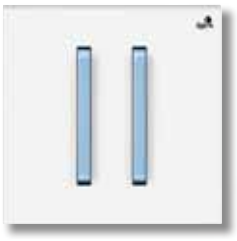
[31] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
[32] Celkový součet proudů I_S prvků sekundární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu komunikačního.
[39] Seznam použitelných bezdrátových přijímačů – viz kapitola Bezdrátové dálkové ovládání
[42] Pro zvýšení dosahu lze použít vnější vysílač 3299-01910 (příp. externí vysílač 3299-01920 s anténou – na dotaz).
1 M = cca 18 mm RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku	bílá / ledová bílá	3271M-A28900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	bílá / ledová modrá	3271M-A28900 41	1	
	LED slouží jako orientační osvětlení.	bílá / ledová zelená	3271M-A28900 42	1	
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová oranžová	3271M-A28900 43	1	
	Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31]	bílá / ledová šedá	3271M-A28900 44	1	
	Stupeň krytí: IP 20	grafitová / ledová bílá	3271M-A28900 61	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný				
	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách	bílá / ledová bílá	3271M-A48900 01	1	
	umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	bílá / ledová modrá	3271M-A48900 41	1	
	LED slouží jako orientační osvětlení.	bílá / ledová zelená	3271M-A48900 42	1	
	Napájení: z primární sběrnice	bílá / ledová oranžová	3271M-A48900 43	1	
	Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31]	bílá / ledová šedá	3271M-A48900 44	1	
	Stupeň krytí: IP 20	grafitová / ledová bílá	3271M-A48900 61	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný	**Element®**			
	Trojice červených LED v průzoru umožňuje	bílá / ledová bílá	3271E-A28900 01	1	
	signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED	bílá / bílá	3271E-A28900 03	1	
	slouží jako orientační osvětlení.	bílá / ledová šedá	3271E-A28900 04	1	
	Napájení: z primární sběrnice	karamelová / ledová šedá	3271E-A28900 07	1	
	Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31]	slonová kost / ledová bílá	3271E-A28900 21	1	
	Stupeň krytí: IP 20	agáve / ledová bílá	3271E-A28900 22	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3271E-A28900 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3271E-A28900 24	1	
		kávová / ledová opálová N	3271E-A28900 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	3271E-A28900 01	1	
		bílá / ledová zelená	3271E-A28900 02	1	
		bílá / bílá	3271E-A28900 03	1	
		titanová	3271E-A28900 08	1	
		arktická	3271E-A28900 31	1	
		starostříbrná	3271E-A28900 32	1	
Element®		šampaňská	3271E-A28900 33	1	
Time®		antracitová	3271E-A28900 34	1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný	**Element®**			
	Trojice červených LED v průzoru umožňuje	bílá / ledová bílá	3271E-A48900 01	1	
	signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED	bílá / bílá	3271E-A48900 03	1	
	slouží jako orientační osvětlení.	bílá / ledová šedá	3271E-A48900 04	1	
	Napájení: z primární sběrnice	karamelová / ledová šedá	3271E-A48900 07	1	
	Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31]	slonová kost / ledová bílá	3271E-A48900 21	1	
	Stupeň krytí: IP 20	agáve / ledová bílá	3271E-A48900 22	1	
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3271E-A48900 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3271E-A48900 24	1	
		kávová / ledová opálová N	3271E-A48900 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	3271E-A48900 01	1	
		bílá / ledová zelená	3271E-A48900 02	1	
		bílá / bílá	3271E-A48900 03	1	
		titanová	3271E-A48900 08	1	
		arktická	3271E-A48900 31	1	
		starostříbrná	3271E-A48900 32	1	
Element®		šampaňská	3271E-A48900 33	1	
Time®		antracitová	3271E-A48900 34	1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
3299-96900	**Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný,**				
3299-43900	**s RF přijímačem**	bílá / ledová bílá	3271M-A28800 01	1	
3299M-A11900 ..	Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači.	bílá / ledová modrá	3271M-A28800 41	1	
3299M-A21900 ..	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku	bílá / ledová zelená	3271M-A28800 42	1	
3299-22910	umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá	bílá / ledová oranžová	3271M-A28800 43	1	
	LED slouží jako orientační osvětlení.	bílá / ledová šedá	3271M-A28800 44	1	
	Napájení: z primární sběrnice	grafitová / ledová bílá	3271M-A28800 61	1	
	Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31]				
	Stupeň krytí: IP 20				
Neo®	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		1 2 3 4 5 6 7 8		

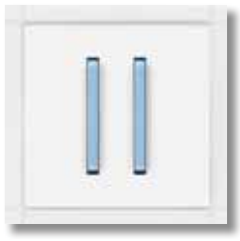
Poznámky

[31] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299-96900 3299-43900 3299M-A11900 .. 3299M-A21900 .. 3299-22910 **Neo®**	**Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný, s RF přijímačem** Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31)] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá	3271M-A48800 01 3271M-A48800 41 3271M-A48800 42 3271M-A48800 43 3271M-A48800 44 3271M-A48800 61 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1
	3299-96900 . 3299-43900 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-22910 **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný, s RF přijímačem** Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31)] Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová N **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3271E-A28800 01 3271E-A28800 03 3271E-A28800 04 3271E-A28800 07 3271E-A28800 21 3271E-A28800 22 3271E-A28800 23 3271E-A28800 24 3271E-A28800 25 3271E-A28800 01 3271E-A28800 02 3271E-A28800 03 3271E-A28800 08 3271E-A28800 31 3271E-A28800 32 3271E-A28800 33 3271E-A28800 34 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	3299-96900 . 3299-43900 3299E-A11900 .. 3299E-A21900 .. 3299-22910 **Element®** **Time®** **Time® Arbo**	**Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný, s RF přijímačem** Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysílači. Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31)] Maximální počet RF vysílačů v paměti: 31 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová N **Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3271E-A48800 01 3271E-A48800 03 3271E-A48800 04 3271E-A48800 07 3271E-A48800 21 3271E-A48800 22 3271E-A48800 23 3271E-A48800 24 3271E-A48800 25 3271E-A48800 01 3271E-A48800 02 3271E-A48800 03 3271E-A48800 08 3271E-A48800 31 3271E-A48800 32 3271E-A48800 33 3271E-A48800 34 1 2 3 4 5 6 7 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	3271M-A28800 .. 3271M-A48800 .. **Neo®**	**Vysílač RF jednonásobný, nástěnný** Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®. Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače). Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) Počet ovládaných kanálů: 2 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / ledová bílá bílá / ledová modrá bílá / ledová zelená bílá / ledová oranžová bílá / ledová šedá grafitová / ledová bílá 1 2 3 4 5 6 7 8	3299M-A21900 01 3299M-A21900 41 3299M-A21900 42 3299M-A21900 43 3299M-A21900 44 3299M-A21900 61	1 1 1 1 1 1

[31)] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
3271M-A28800 ..	**Vysílač RF dvojnásobný, nástěnný**				
3271M-A48800 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®. Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) Počet ovládaných kanálů: 4 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / ledová bílá	3299M-A11900 01	1	
		bílá / ledová modrá	3299M-A11900 41	1	
		bílá / ledová zelená	3299M-A11900 42	1	
		bílá / ledová oranžová	3299M-A11900 43	1	
		bílá / ledová šedá	3299M-A11900 44	1	
		grafitová / ledová bílá	3299M-A11900 61	1	
Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8		
3271E-A28800 ..	**Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný**	**Element®**			
3271E-A48800 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®. Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače). Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) Počet ovládaných kanálů: 2 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1	
		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1	
		bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1	
		karamelová / ledová šedá	3299E-A21900 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	3299E-A21900 21	1	
		agáve / ledová bílá	3299E-A21900 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A21900 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3299E-A21900 24	1	
		kávová / ledová opálová N	3299E-A21900 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A21900 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A21900 03	1	
		titanová	3299E-A21900 08	1	
		arktická	3299E-A21900 31	1	
		starostříbrná	3299E-A21900 32	1	
Element®		šampaňská	3299E-A21900 33	1	
Time®		antracitová	3299E-A21900 34	1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
3271E-A28800 ..	**Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný**	**Element®**			
3271E-A48800 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®. Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyšle odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů). Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky) Počet ovládaných kanálů: 4 Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz Dosah: cca 20 m Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1	
		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1	
		bílá / ledová šedá	3299E-A11900 04	1	
		karamelová / ledová šedá	3299E-A11900 07	1	
		slonová kost / ledová bílá	3299E-A11900 21	1	
		agáve / ledová bílá	3299E-A11900 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3299E-A11900 23	1	
		karmínová / ledová šedá	3299E-A11900 24	1	
		kávová / ledová opálová N	3299E-A11900 25	1	
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1	
		bílá / ledová zelená	3299E-A11900 02	1	
		bílá / bílá	3299E-A11900 03	1	
		titanová	3299E-A11900 08	1	
		arktická	3299E-A11900 31	1	
		starostříbrná	3299E-A11900 32	1	
Element®		šampaňská	3299E-A11900 33	1	
Time®		antracitová	3299E-A11900 34	1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

N Novinka

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
3271M-A28800 ..	**Vysílač RF vícekanálový, ruční**			
3271M-A48800 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků	slonová kost	3299-96900 C	1
3271E-A28800 ..	systému Ego-n®.	šampaňská	3299-96900 33	1
3271E-A48800 ..		teracotta	3299-96900 35	1
	Pro dvojtlačítkové ovládání až 16 spotřebičů ve	tmavě šedá	3299-96900 S	1
	4 skupinách. Centrální vypnutí všech spotřebičů.			
	Napájení: Li baterie CR 2450 (součást dodávky)			
	Provozní kmitočet: 433,92 MHz			
	Dosah: cca 30 m			
	Automatické omezení doby vysílání: 25 s			
	Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C			
			1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	Snímač pohybu Ego-n®			
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 489)	bílá	3272M-A18100 03	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	grafitová	3272M-A18100 61	1
	prahové osvětlení (1 až 1 000 lx);			
	doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min.,			
	pomocí PC 0,5 s až 60 min.)			
	Napájení: z primární sběrnice			
	Zatížení sběrnice: I_P = 15 mA [31]			
	Stupeň krytí: IP 20			
Neo®	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C		1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	Snímač pohybu Ego-n®	**Element®**		
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 489)	bílá / ledová bílá	3272E-A18100 01	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3272E-A18100 03	1
	prahové osvětlení (1 až 1 000 lx);	bílá / ledová šedá	3272E-A18100 04	1
	doba sepnutí v režimu ON/OFF (5 s až 10 min.,	karamelová / ledová šedá	3272E-A18100 07	1
	pomocí PC 0,5 s až 60 min.)	slonová kost / ledová bílá	3272E-A18100 21	1
	Napájení: z primární sběrnice	agáve / ledová bílá	3272E-A18100 22	1
	Zatížení sběrnice: I_P = 15 mA [31]	bouřková / ledová šedá	3272E-A18100 23	1
	Stupeň krytí: IP 20	karmínová / ledová šedá	3272E-A18100 24	1
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C	kávová / ledová opálová N	3272E-A18100 25	1
		Time®, Time® Arbo		
		bílá / ledová bílá	3272E-A18100 01	1
		bílá / ledová zelená	3272E-A18100 02	1
		bílá / bílá	3272E-A18100 03	1
		titanová	3272E-A18100 08	1
		arktická	3272E-A18100 31	1
		starostříbrná	3272E-A18100 32	1
Element®		šampaňská	3272E-A18100 33	1
Time®		antracitová	3272E-A18100 34	1
Time® Arbo			1 **2** 3 4 5 6 7 8	
	Termostat Ego-n®			
	S otočným nastavením teploty.	bílá / ledová bílá	3274M-A58200 01	1
		bílá / ledová modrá	3274M-A58200 41	1
	Je určen k regulaci teploty v objektech	bílá / ledová zelená	3274M-A58200 42	1
	vybavených systémem Ego-n®.	bílá / ledová oranžová	3274M-A58200 43	1
	Termostat pomocí předávaných zpráv	bílá / ledová šedá	3274M-A58200 44	1
	do sběrnice řídí pomocí výstupních členů	grafitová / ledová bílá	3274M-A58200 61	1
	kotel nebo termostatické hlavice.			
	Napájení: z primární sběrnice			
	Zatížení sběrnice: I_P = 18 mA [31]			
	Stupeň krytí: IP 20			
	Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C			
	Při použití vestavného modulu snímače			
	teploty lze termostat použít pro regulaci			
	podlahového vytápění.			
Neo®			1 **2** 3 4 5 6 7 8	

[31] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	Termostat Ego-n®	**Element®**		
	S otočným nastavením teploty.	bílá / ledová bílá	3274E-A58200 01	1
		bílá / bílá	3274E-A58200 03	1
	Je určen k regulaci teploty v objektech	bílá / ledová šedá	3274E-A58200 04	1
	vybavených systémem Ego-n®.	karamelová / ledová šedá	3274E-A58200 07	1
	Termostat pomocí předávaných zpráv	slonová kost / ledová bílá	3274E-A58200 21	1
	do sběrnice řídí pomocí výstupních členů	agáve / ledová bílá	3274E-A58200 22	1
	kotel nebo termostatické hlavice.	bouřková / ledová šedá	3274E-A58200 23	1
	Napájení: z primární sběrnice	karmínová / ledová šedá	3274E-A58200 24	1
	Zatížení sběrnice: I_p = 18 mA [31]	kávová / ledová opálová N	3274E-A58200 25	1
	Stupeň krytí: IP 20			
	Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C	**Time®, Time® Arbo**		
		bílá / ledová bílá	3274E-A58200 01	1
	Při použití vestavného modulu snímače	bílá / ledová zelená	3274E-A58200 02	1
	teploty lze termostat použít pro regulaci	bílá / bílá	3274E-A58200 03	1
	podlahového vytápění.	titanová	3274E-A58200 08	1
		arktická	3274E-A58200 31	1
		starostříbrná	3274E-A58200 32	1
Element®		šampaňská	3274E-A58200 33	1
Time®		antracitová	3274E-A58200 34	1
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8	



	Termostat programovatelný Ego-n®			
	S týdenním časovým programem.	bílá	3273M-A58100 03	1
		grafitová	3273M-A58100 61	1
	Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení)			
	v objektech vybavených systémem Ego-n®.			
	Termostat pomocí předávaných zpráv			
	do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky).			
	Napájení: z primární sběrnice			
	Zatížení sběrnice: I_p = 20 mA [31]			
	Stupeň krytí: IP 20			
	Připojí-li se k přístroji snímač teploty			
	3273U-A90100 (není součástí dodávky),			
	lze jej provozovat jako podlahový termostat.			
	V případě větší vzdálenosti lze teplotu podlahy			
	do termostatu přenést po primární sběrnici			
	z vestavného modulu snímače teploty			
	(3279-C18010).			
	Termostat lze provozovat v módu topení nebo			
	chlazení. V závislosti na zvoleném výstupním			
	módu lze ovládat rozdílné akční členy (např.			
	pro řízení tepelného zdroje nebo klimatizace).			



Neo®			1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky

[31] Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Termostat programovatelný Ego-n®** S týdenním časovým programem. Je určen k regulaci teploty (topení, chlazení) v objektech vybavených systémem Ego-n®. Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí výstupní členy (akční prvky). Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 20 mA [31] Stupeň krytí: IP 20	**Element®** bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / ledová šedá kávová / ledová opálová N	3273E-A58100 01 3273E-A58100 03 3273E-A58100 04 3273E-A58100 07 3273E-A58100 21 3273E-A58100 22 3273E-A58100 23 3273E-A58100 24 3273E-A58100 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Připojí-li se k přístroji snímač teploty 3273U-A90100 (není součástí dodávky), lze jej provozovat jako podlahový termostat. V případě větší vzdálenosti lze teplotu podlahy do termostatu přenést po primární sběrnici z vestavného modulu snímače teploty (3279-C18010). Termostat lze provozovat v módu topení nebo chlazení. V závislosti na zvoleném výstupním módu lze ovládat rozdílné akční členy (např. pro řízení tepelného zdroje nebo klimatizace).	**Time®, Time® Arbo** bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3273E-A58100 01 3273E-A58100 02 3273E-A58100 03 3273E-A58100 08 3273E-A58100 31 3273E-A58100 32 3273E-A58100 33 3273E-A58100 34	1 1 1 1 1 1 1 1
	Element® **Time®** **Time® Arbo**			1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	
	3273M-A58100 .. 3273E-A58100 ..	**Snímač teploty** Pro podlahové vytápění, chlazení a další technologie. Snímací prvek: SMT 160-30 Kabel: PVC, délka 5 m (lze zkrátit) Vodiče: 3x 0,34 mm² Koncovka: kovová, Ø 6 x 50 mm Stupeň krytí: IP 54		3273U-A90100	1
				1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	3273M-A58100 .. 3274M-A58200 .. 3273E-A58100 .. 3274E-A58200 ..	**Modul snímače teploty, vestavný** Pro snímání a omezení maximální teploty podlahového vytápění řízeného termostatem Ego-n® (úroveň Basic). V případě potřeby může být použit pro snímání teploty podlahového vytápění, rozvodů vody a jako termostat (nastavitelné v úrovni Plus). Rozsah měřených teplot: –45 °C až +120 °C (krok 0,1 K) Rozsah nastavitelných teplot: –27 °C až +100 °C (krok 0,5 K) Hystereze: 0,25 až 2 K Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16 Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 13 mA [31] Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU) Součástí dodávky je snímač teploty 3273U-A90100, např. pro snímání teploty podlahy, UT, TUV.		3279-C18010	1
				1 2 **3** 4 5 6 7 8	
	**Neo®**	**Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD** Je určen k ovládání až 16 nezávislých prvků připojených ke sběrnici Ego-n®, umožňuje zobrazení až 16 hlášení (zpráv) o stavu prvků sběrnice. Obsahuje 4 časové programy pro časové ovládání prvků. Vestavný snímač teploty lze využít pro měření teploty v místě instalace. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: I_P = 20 mA [31] Stupeň krytí: IP 20	bílá grafitová	3273M-A98900 03 3273M-A98900 61	1 1
				1 **2** 3 4 **5** 6 7 8	

[31] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD	**Element®**			
	Je určen k ovládání až 16 nezávislých prvků	bílá / ledová bílá	3273E-A98900 01	1	
	připojených ke sběrnici Ego-n®, umožňuje	bílá / bílá	3273E-A98900 03	1	
	zobrazení až 16 hlášení (zpráv) o stavu prvků	bílá / ledová šedá	3273E-A98900 04	1	
	sběrnice. Obsahuje 4 časové programy pro	karamelová / ledová šedá	3273E-A98900 07	1	
	časové ovládání prvků. Vestavný snímač teploty	slonová kost / ledová bílá	3273E-A98900 21	1	
	lze využít pro měření teploty v místě instalace.	agáve / ledová bílá	3273E-A98900 22	1	
		bouřková / ledová šedá	3273E-A98900 23	1	
	Napájení: z primární sběrnice	karmínová / ledová šedá	3273E-A98900 24	1	
	Zatížení sběrnice: I_P = 20 mA [31]	kávová / ledová opálová N	3273E-A98900 25	1	
	Stupeň krytí: IP 20				
		Time®, Time® Arbo			
		bílá / ledová bílá	3273E-A98900 01	1	
		bílá / ledová zelená	3273E-A98900 02	1	
		bílá / bílá	3273E-A98900 03	1	
		titanová	3273E-A98900 08	1	
		arktická	3273E-A98900 31	1	
		starostříbrná	3273E-A98900 32	1	
Element®		šampaňská	3273E-A98900 33	1	
Time®		antracitová	3273E-A98900 34	1	
Time® Arbo			1 2 3 4 5 6 7 8		
3271M-A28800 ..	**Snímač pohybu Ego-n®, s RF vysílačem, vestavný**		3299-22910	1	
3271M-A48800 ..	Přístroj je určen k detekci přítomnosti osob a následnému				
3271E-A28800 ..	bezdrátovému spínání elektrických spotřebičů (např. svítidel).				
3271E-A48800 ..					
	Nastavitelné zpoždění: 5 s - 30 min.				
	Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz				
	Dosah: cca 30 m				
	Napájení: 2x alkalická baterie 1,5 V (typ LR6, AA)				
	Stupeň krytí: IP 40				
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
	Montáž do stropních podhledů do držáku				
	halogenových žárovek MR16.				
			1 2 3 4 5 6 7 8		
	Snímač osvětlení Ego-n®, vestavný		3279-C18020	1	
	Je určen k měření úrovně osvětlení v objektech vybavených				
	sběrnicí Ego-n®. Změřená hodnota může prostřednictvím akčních				
	členů řídit např. zapínání a vypínání osvětlení, spouštění žaluzií				
	a podobně. V případě potřeby může být snímač osvětlení použit				
	ve spolupráci se stmívacím modulem nebo modulem výstupů				
	i jako regulátor konstantní úrovně osvětlení.				
	Napájení: z primární sběrnice				
	Zatížení sběrnice: I_P = 13 mA [31]				
	Nastavitelný rozsah řízení úrovně osvětlení: 0,5 až 12 288 lx				
	Přednastavené mezní hodnoty pro řízení žaluzií: 20 a 200 lx				
	Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C				
	Délka kabelu osvětlení: 2,5 m				
			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky

[31] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
N Novinka
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	



Modul digitálních vstupů 8x 12-24 V, řadový
Pro zjišťování přítomnosti napětí.
Rozsah napětí stavu sepnuto: min. 9 V AC/DC
Rozsah napětí stavu rozepnuto: max. 1,5 V AC/DC
Vstupní impedance: 2,2 kΩ
Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Šířka: 6 M
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C

3270-C88200 — 1



Modul digitálních vstupů – 8x 230 V, řadový
Pro zjišťování přítomnosti napětí.
Rozsah napětí pro stav sepnuto: min. 180 V AC
Rozsah napětí pro stav rozepnuto: max. 30 V AC
Vstupní impedance: 44 kΩ
Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Šířka: 6 M
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C

3270-C88100 — 1



Modul digitálních vstupů – 8x proudová smyčka, řadový
Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů.
Proud smyčky: 5 mA
Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 kΩ
Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 kΩ
Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Šířka: 6 M
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C

3270-C88300 — 1



Modul digitálních vstupů – 2x proudová smyčka, vestavný
Pro zjišťování stavu sepnutí kontaktů.
Proud smyčky: 5 mA
Rozsah impedance obvodu pro stav sepnuto: max. 1 k
Rozsah impedance obvodu pro stav rozepnuto: min. 5 k
Napájení: z primární sběrnice
Zatížení sběrnice: I_P = 38 mA [31)]
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Rozměry: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU)

3279-C28300 — 1



Modul spínací, řadový
Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna.
Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Šířka: 6 M (4 M pro 4x 10 A)

4x 10 A	3270-C47100 — 1
4x 16 A	3270-C47200 — 1
8x 10 A	3270-C87100 — 1



Modul stmívací, řadový
Je určen pro plynulé řízení světelných spotřebičů ve funkcích: stmívač, zapni, vypni, časovač, scéna.
Výstupní prvek: triak
40 - 600 W pro ☼ [33)]
40 - 600 V·A pro [33) 34)]
Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 16
Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Šířka: 4 M

3270-C17900 — 1



Modul výstupů 2× 0(1) - 10 V, řadový
S výstupem pro odepnutí napájení zařízení.
Přístroj je určen pro řízení až dvou stmívatelných předřadníků a dalších zařízení, která jsou ovládána napětím 0(1) - 10 V.
Pro odepnutí napájení ovládaných zařízení jsou určeny reléové výstupy.
Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz
Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64
Stupeň krytí: IP 20
Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C
Šířka: 4 M

N 3270-C27810 — 1

NOVINKA

[31)] Celkový součet proudů I_P prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.
[33)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C se maximální výkon snižuje o 17 W(V·A) / °C.
[34)] Platí pro stmívatelné (náběžnou hranou) elektronické transformátory s cos φ > 0,98.
N Novinka
1 M = cca 18 mm

Poznámky

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	Modul žaluziový, řadový Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů ve funkcích: roleta, roleta centrál, nahoru, dolů a stop. Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 2x 6 x 6 A (odporová zátěž) Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		3270-C67400 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul výstupů 4× 0(1) - 10 V, řadový Přístroj je určen pro ovládání zařízení, která jsou řízena napětím 0(1) - 10 V. Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 4 M		3270-C47800 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul spínací pro termohlavice, řadový Je určen pro ovládání šesti termohlavic ústředního topení ve funkcích: zapni, vypni, vypínač, tlačítko, pulzně-šířková modulace. Výstupní prvky spínacího modulu: polovodičová relé Napájení: 230 V AC ±10 %, 50 Hz Max. spínaný výkon: 6x 1 A / 24 V - 230 V AC, DC Maximální počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Šířka: 6 M		3270-C67600 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
	Modul spínací 1x 10 A, vestavný Je určen pro ovládání elektrických spotřebičů ve funkcích: zapni, vypni, časovač, vypínač, tlačítko a scéna. Napájení: z primární sběrnice Max. počet ovládaných akcí/snímačů: 64 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C Rozměry: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU)		3279-C17100 1 2 **3** 4 5 6 7 8	1	
3270-C67600	**Hlavice ovládací termoelektrická** K ovládání topných nebo chladicích těles ve spojení s modulem spínacím pro termohlavice. S ukazatelem funkce (otevřeno nebo zavřeno). V bezproudovém stavu uzavřeno. Pro montáž je zapotřebí vhodný adaptér k příslušnému ventilu. Max. doba chodu pro otevření/zavření: 3 min. Proudový odběr: cca 2 W (8 mA pro 230 V, 70 mA pro 24 V) Krátkodobý spínací proud: 320 mA (pro 230 V), 200 mA (pro 24 V) Délka přívodu: 1 m (konektorové propojení) Stupeň krytí: IP 54 Rozměry: 60 x 44 x 61 mm				
		230 V AC/DC 24 V AC/DC	2-D22-00-101 ❷ 2-D42-00-101	1 1	
			1 2 **3** 4 5 6 7 8		
	Adaptér k ovládací hlavici ventilu topení (chlazení) Pro termoelektrickou ovládací hlavici – pro mechanické připojení k ventilu. Pro ventily firem Heimeier, Oventrop, Schlösser, Herb nebo Onda.				
	VA80-01 VA80HK-02	M30 x 1,5, nízká varianta M30 x 1,5, vysoká varianta	8-K23-59-132 8-B64-80-002	1 1	
	Další typy adaptérů je možné dodat na zakázku – je nutné projednání typu použitého ventilu.				
			1 2 3 4 5 **6** 7 8		

Poznámky

❷ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.
1 M = cca 18 mm

	Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
		**Svorkovnice sběrnicová a připojovací** 4x Ø 0,6 - 0,8 mm Sběrnicová svorkovnice pro připojení snímačů a akčních členů Ego-n® k primární sběrnici. Barva svorek je shodná s barvou vodičů kabelu KSE224.		SSE4 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1
		**Nálepky s piktogramy Ego-n®** Sada samolepicích plastických symbolů pro popis funkcí tlačítkových snímačů Ego-n®. Informace o počtu štítků a druhů na aršíku – listu naleznete v katalogu on-line na stránkách www.abb.cz/elektropraga.		PNE1 1 2 3 4 5 6 7 8	1
		**Přípravek programovací** Přípravek je určen pro jednoduché ruční naprogramování základních funkcí tlačítkových snímačů v systému Ego-n®. Po naprogramování se tlačítkový snímač vyjme z programovacího přípravku a nainstaluje se do předem určené pozice v instalaci systému Ego-n®. Po naprogramování všech tlačítek lze přípravek sejmout a použít na další instalaci. Doporučeno pro montážní a servisní organizace.		3279-C00100	1
		**Modul servisní diagnostický** Modul je určen pro diagnostiku primární sběrnice. Po připojení do systému umožňuje detekovat poruchy sběrnice, logování zpráv a parazitní kapacity. Doporučeno pro montážní a servisní organizace.		3279-C00200	1
		**Kabel sběrnicový** Určen pro systém Ego-n®. Stíněný kabel, typ YCYM 2x2x0,8 Barva žil vodičů kabelu: modrá-šedá, oranžová-zelená Barva žil vodičů kabelu shodná s barvou svorek přístrojů. Jmenovité napětí: 250 V Zkušební napětí: žíla - žíla 800 V, izolační plášť - žíly 4 kV Uložení: pod omítku, do instalační trubky PVC (doporučeno)	Balení: 100 m 30 m	 KSE224 KSE224/30	 1 1

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	

Ego-n® Asistent 2
Programovací software je určen pro konfiguraci parametrů prvků systému přes PC.
Připojení do PC pomocí běžně dostupného síťového kabelu.
Software se instaluje pod operační systém Windows.

K dispozici ke stažení v Partnerské části na www117.abb.com.

Flash aplikace
Slouží k vizualizaci a bezdrátovému ovládání systému Ego-n®.
Pomocí vhodného tabletu, PC, MDA, které podporují flash aplikace, lze ovládat centrální funkce, scény, osvětlení a spínání spotřebičů.

Pro připojení do systému Ego-n® je nutné použít komunikační modul (3270-C16200).

Doporučené parametry tabletu, PC, MDA:
– integrovaná technologie bezdrátového připojení WiFi, Bluetooth
– operační systém: Windows XP a vyšší, Android, Microsoft Mobile 5.0 a vyšší
– software: internetový prohlížeč podporující aplikace flash

