

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

NEO[®]

Element[®]

Time[®]

Time[®] Arbo

ruční vysílač



Element[®]



Neo[®]



Time[®]



Time[®]





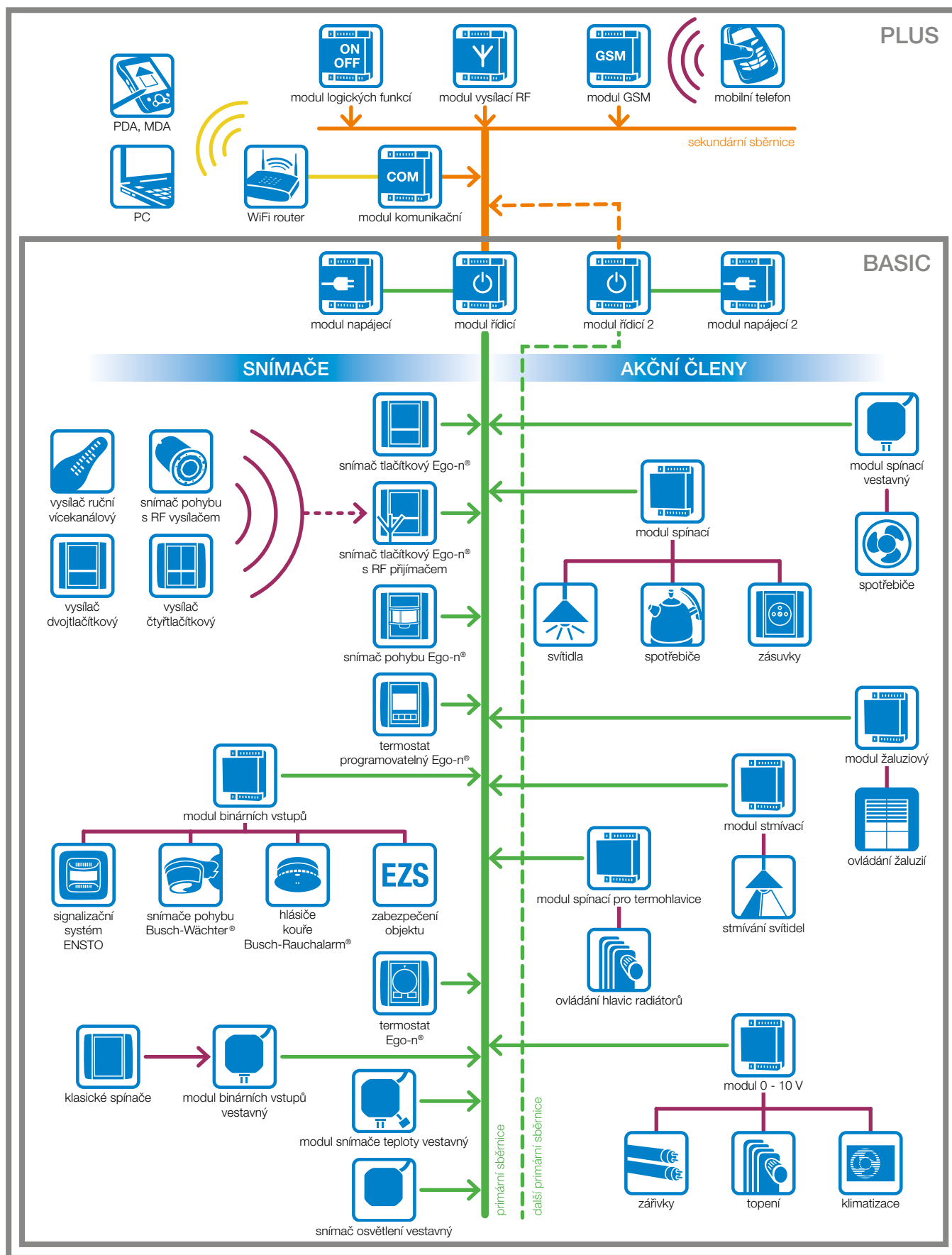
Ego-n

NOVINKA



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, okeních žaluzií, elektrických spotřebičů, vytápění, termostatických hlav, 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
- Návržnost na EZS
- Vizualizace a dálkové ovládání (pomocí kapesního počítače MDA)
- 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 sběrnice vedení.

Primární sběrnice 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 sběrnice 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 sběrnice kabelu a barva svorek přístrojů shodná.

Topologie sítě: liniová (délka odbočky max. 30 m)
Maximální délka sběrnice 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 164)

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

Jaké výhody Ego-n® poskytuje?

Komfort

Jedním stiskem tlačítka lze vyvolat předem zvolenou kombinaci provozních stavů světel, 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 termostatických hlav, 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®

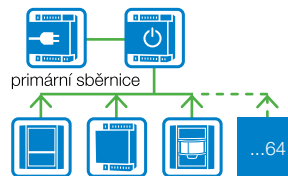
Při odchodu z domácnosti lze jediným stiskem tlačítka vypnout všechna nepotřebná světla i zásuvky (spotřebiče), a tím předejít možnosti vzniku požáru.

Dálkový přístup

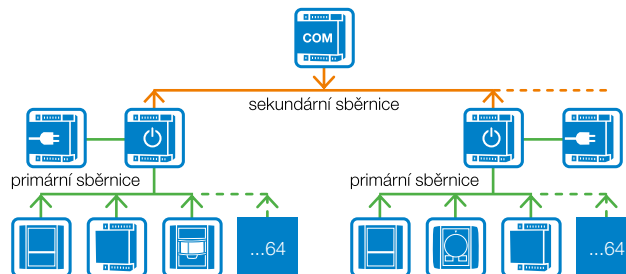
Systém Ego-n® lze ovládat dálkově pomocí přenosného kapesního počítače PDA, MDA, PC či mobilního telefonu. Kapesní počítač umožňuje také vizualizovat stav prvků systému a zároveň měnit stavy jednotlivých akčních členů systému Ego-n® (rozsvěcet, zhasinat osvětlení, zapnout topení aj.). Může být využit 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.

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 sběrnici. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 40 \text{ mA}^{31)}$, $I_s = 2,5 \text{ mA}^{32)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 4 M		3270-C16100	1
	Modul napájecí, řadový Modul pro napájení primární sběrnice systému Ego-n®. Napájení: 230 V AC, $\pm 10 \%$, 50 Hz Jmenovité výstupní napětí: 24 V DC Jmenovitý výstupní proud: 1 A ³¹⁾ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 4 M		3270-C16900	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, $\pm 10 \%$, 50 Hz Napájení sekundární sběrnice: 12 V DC, max. 150 mA ³²⁾ Stupeň krytí: IP 20. Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 4 M		3270-C16200	1
	3270-C16200 Modul logických funkcí, řadový Umožňuje vytvářet základní logické funkce systému Ego-n®. Obsahuje 30 logických bloků, které je možno navzájem propojovat. Napájení: ze sekundární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_s = 10 \text{ mA}^{32)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 2 M		3270-C16400	1
	3270-C16200 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: $I_s = 17 \text{ mA}^{32)}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$ Šířka: 2 M		3270-C16350	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, $\pm 10 \%$, 50 Hz Zatížení sběrnice: $I_s = 2,5 \text{ mA}^{32)}$ 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 $+55 \text{ °C}$ Pracovní teplota zálohovací baterie: 0 °C až $+45 \text{ °C}$ Šířka: 4 M (+ 1 M zálohovací baterie)		3270-C16500	1

³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.




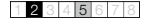
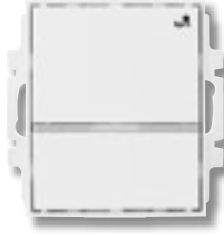
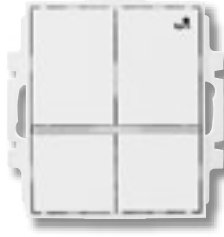

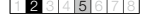
³²⁾ Celkový součet proudů I_s prvků sekundární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu komunikačního.

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)

Snímače

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 umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ 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	N 3271M-A28900 01 N 3271M-A28900 41 N 3271M-A28900 42 N 3271M-A28900 43 N 3271M-A28900 44 N 3271M-A28900 61	1 1 1 1 1 1	
Neo®					
	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ 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	N 3271M-A48900 01 N 3271M-A48900 41 N 3271M-A48900 42 N 3271M-A48900 43 N 3271M-A48900 44 N 3271M-A48900 61	1 1 1 1 1 1	
Neo®					
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ 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 karminová / ledová šedá	3271E-A28900 01 3271E-A28900 03 3271E-A28900 04 3271E-A28900 07 3271E-A28900 21 3271E-A28900 22 3271E-A28900 23 3271E-A28900 24	1 1 1 1 1 1 1 1	
Element® Time® Time® Arbo		Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3271E-A28900 01 3271E-A28900 02 3271E-A28900 03 3271E-A28900 08 3271E-A28900 31 3271E-A28900 32 3271E-A28900 33 3271E-A28900 34	1 1 1 1 1 1 1 1	
	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ 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 karminová / ledová šedá	3271E-A48900 01 3271E-A48900 03 3271E-A48900 04 3271E-A48900 07 3271E-A48900 21 3271E-A48900 22 3271E-A48900 23 3271E-A48900 24	1 1 1 1 1 1 1 1	
Element® Time® Time® Arbo		Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3271E-A48900 01 3271E-A48900 02 3271E-A48900 03 3271E-A48900 08 3271E-A48900 31 3271E-A48900 32 3271E-A48900 33 3271E-A48900 34	1 1 1 1 1 1 1 1	
	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný, s RF přijímačem Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysíláči. Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítku umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$ 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	N 3271M-A28800 01 N 3271M-A28800 41 N 3271M-A28800 42 N 3271M-A28800 43 N 3271M-A28800 44 N 3271M-A28800 61	1 1 1 1 1 1	
Neo®					

Poznámky


³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.

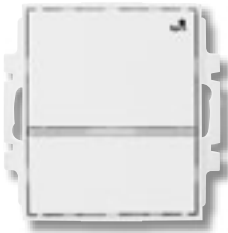
N Novinka

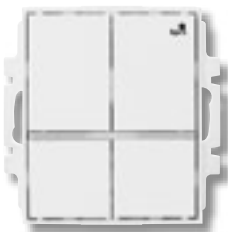
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.


Prodej přístrojů v designové řadě Neo® bude zahájen 1. 6. 2010.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	3299-96900	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný, s RF přijímačem		
	3299-43900	Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysíláči.	2 3 4 5 6 7 8	
	3299M-A11900 ..	Dvojice LED (barva červená, zelená) v tlačítkách umožňuje signalizaci libovolného stavu; žlutá LED slouží jako orientační osvětlení.	2 3 4 5 6 7 8	
	3299-22910	Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31}$ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$	2 3 4 5 6 7 8	
	Neo®			
		bílá / ledová bílá	N 3271M-A48800 01	1
		bílá / ledová modrá	N 3271M-A48800 41	1
		bílá / ledová zelená	N 3271M-A48800 42	1
		bílá / ledová oranžová	N 3271M-A48800 43	1
		bílá / ledová šedá	N 3271M-A48800 44	1
		grafitová / ledová bílá	N 3271M-A48800 61	1

	3299-96900	Snímač tlačítkový Ego-n®, jednonásobný, s RF přijímačem			
	3299-43900	Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysíláči.			
	3299E-A21900 ..	Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení.			
	3299-22910	Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31}$ Maximální počet RF vysíláčů v paměti: 31 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$			
	Element®				
			bílá / ledová bílá	3271E-A28800 01	1
			bílá / bílá	3271E-A28800 03	1
			bílá / ledová šedá	3271E-A28800 04	1
			karamelová / ledová šedá	3271E-A28800 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3271E-A28800 21	1
			agáve / ledová bílá	3271E-A28800 22	1
			bouřková / ledová šedá	3271E-A28800 23	1
			karmínová / ledová šedá	3271E-A28800 24	1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	3271E-A28800 01	1
		bílá / ledová zelená	3271E-A28800 02	1	
		bílá / bílá	3271E-A28800 03	1	
		titanová	3271E-A28800 08	1	
		arktická	3271E-A28800 31	1	
		starostříbrná	3271E-A28800 32	1	
		šampaňská	3271E-A28800 33	1	
		antracitová	3271E-A28800 34	1	
Time®					
Time® Arbo					

	3299-96900	Snímač tlačítkový Ego-n®, dvojnásobný, s RF přijímačem			
	3299-43900	Pro dálkové ovládání prvků instalace RF vysíláči.			
	3299E-A11900 ..	Trojice červených LED v průzoru umožňuje signalizaci libovolného stavu; dvě žluté LED slouží jako orientační osvětlení.			
	3299-22910	Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31}$ Maximální počet RF vysíláčů v paměti: 31 Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až $+55 \text{ °C}$			
	Element®				
			bílá / ledová bílá	3271E-A48800 01	1
			bílá / bílá	3271E-A48800 03	1
			bílá / ledová šedá	3271E-A48800 04	1
			karamelová / ledová šedá	3271E-A48800 07	1
			slonová kost / ledová bílá	3271E-A48800 21	1
			agáve / ledová bílá	3271E-A48800 22	1
			bouřková / ledová šedá	3271E-A48800 23	1
			karmínová / ledová šedá	3271E-A48800 24	1
			Time®, Time® Arbo		
			bílá / ledová bílá	3271E-A48800 01	1
		bílá / ledová zelená	3271E-A48800 02	1	
		bílá / bílá	3271E-A48800 03	1	
		titanová	3271E-A48800 08	1	
		arktická	3271E-A48800 31	1	
		starostříbrná	3271E-A48800 32	1	
		šampaňská	3271E-A48800 33	1	
		antracitová	3271E-A48800 34	1	
Time®					
Time® Arbo					







	3271M-A28800 ..	Vysílač RF jednonásobný, nástěnný			
	3271M-A48800 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®			
		Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyše 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 $+55 \text{ °C}$			
	Neo®				
			bílá / ledová bílá	N 3299M-A21900 01	1
			bílá / ledová modrá	N 3299M-A21900 41	1
			bílá / ledová zelená	N 3299M-A21900 42	1
			bílá / ledová oranžová	N 3299M-A21900 43	1
			bílá / ledová šedá	N 3299M-A21900 44	1
		grafitová / ledová bílá	N 3299M-A21900 61	1	

³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napájecího.

N Novinka

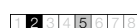
Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.
Prodej přístrojů v designové řadě Neo® bude zahájen 1. 6. 2010.

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 dvojnásobný, nástěnný			
3271M-A48800 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®	bílá / ledová bílá	 3299M-A11900 01	1
	Při stisknutí jednotlivých částí tlačítka se vyše odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů).	bílá / ledová modrá	 3299M-A11900 41	1
	Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky)	bílá / ledová zelená	 3299M-A11900 42	1
	Počet ovládaných kanálů: 4	bílá / ledová oranžová	 3299M-A11900 43	1
	Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz	bílá / ledová šedá	 3299M-A11900 44	1
	Dosah: cca 20 m	grafitová / ledová bílá	 3299M-A11900 61	1
	Stupeň krytí: IP 20			
	Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C			



Neo®



3271E-A28800 ..	Vysílač RF dvojtlačítkový, nástěnný			
3271E-A48800 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®	Element®		
	Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyše odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat dva přijímače).	bílá / ledová bílá	3299E-A21900 01	1
	Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky)	bílá / bílá	3299E-A21900 03	1
	Počet ovládaných kanálů: 2	bílá / ledová šedá	3299E-A21900 04	1
	Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz	karamelová / ledová šedá	3299E-A21900 07	1
	Dosah: cca 20 m	slonová kost / ledová bílá	3299E-A21900 21	1
	Stupeň krytí: IP 20	agáve / ledová bílá	3299E-A21900 22	1
	Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A21900 23	1
		karmínová / ledová šedá	3299E-A21900 24	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
		šampaňská	3299E-A21900 33	1
		antracitová	3299E-A21900 34	1



Element®
Time®
Time® Arbo



3271E-A28800 ..	Vysílač RF čtyřtlačítkový, nástěnný			
3271E-A48800 ..	Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®	Element®		
	Při stisknutí jednotlivých částí hmatníku se vyše odlišný kód (lze tak nezávisle ovládat několik přijímačů).	bílá / ledová bílá	3299E-A11900 01	1
	Napájení: Li baterie CR 2430 (součást dodávky)	bílá / bílá	3299E-A11900 03	1
	Počet ovládaných kanálů: 4	bílá / ledová šedá	3299E-A11900 04	1
	Provozní kmitočet vysílače: 433,92 MHz	karamelová / ledová šedá	3299E-A11900 07	1
	Dosah: cca 20 m	slonová kost / ledová bílá	3299E-A11900 21	1
	Stupeň krytí: IP 20	agáve / ledová bílá	3299E-A11900 22	1
	Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	bouřková / ledová šedá	3299E-A11900 23	1
		karmínová / ledová šedá	3299E-A11900 24	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
		šampaňská	3299E-A11900 33	1
		antracitová	3299E-A11900 34	1



Element®
Time®
Time® Arbo







Poznámky

 Novinka

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

Prodej přístrojů v designové řadě Neo® bude zahájen 1. 6. 2010.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<p>3271M-A28800 .. Vysílač RF vícekanálový, ruční</p> <p>3271M-A48800 .. Pro bezdrátové radiofrekvenční ovládání prvků systému Ego-n®</p> <p>3271E-A28800 ..</p> <p>3271E-A48800 ..</p> <p>Pro dvojtlačítkové ovládání až 16 spotřebičů ve 4 skupinách. Centrální vypnutí všech spotřebičů.</p> <p>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</p>	<p>slonová kost</p> <p>šampaňská</p> <p>teracotta</p> <p>tmavě šedá</p>	<p>3299-96900 C</p> <p>N 3299-96900 33</p> <p>N 3299-96900 35</p> <p>3299-96900 S</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>			
	 <p>Neo®</p>	<p>Snímač pohybu Ego-n®</p> <p>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 468)</p> <p>Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): 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.)</p> <p>Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 15 \text{ mA}^{31)}$</p> <p>Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C</p>	<p>bílá</p> <p>grafitová</p>	<p>N 3272M-A18100 03</p> <p>N 3272M-A18100 61</p>
<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>				
 <p>Element®</p> <p>Time®</p> <p>Time® Arbo</p>	<p>Snímač pohybu Ego-n®</p> <p>Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 468)</p> <p>Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): 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.)</p> <p>Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 15 \text{ mA}^{31)}$</p> <p>Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C</p>	<p>Element®</p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / bílá</p> <p>bílá / ledová šedá</p> <p>karamelová / ledová šedá</p> <p>slonová kost / ledová bílá</p> <p>agáve / ledová bílá</p> <p>bouřková / ledová šedá</p> <p>karmínová / ledová šedá</p>	<p>3272E-A18100 01</p> <p>3272E-A18100 03</p> <p>3272E-A18100 04</p> <p>3272E-A18100 07</p> <p>3272E-A18100 21</p> <p>3272E-A18100 22</p> <p>3272E-A18100 22</p> <p>3272E-A18100 23</p> <p>3272E-A18100 24</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>				
<p>Time®, Time® Arbo</p> <p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / ledová zelená</p> <p>bílá / bílá</p> <p>titanová</p> <p>arktická</p> <p>starostříbrná</p> <p>šampaňská</p> <p>antracitová</p>				
<p>3272E-A18100 01</p> <p>3272E-A18100 02</p> <p>3272E-A18100 03</p> <p>3272E-A18100 08</p> <p>3272E-A18100 31</p> <p>3272E-A18100 31</p> <p>3272E-A18100 32</p> <p>3272E-A18100 33</p> <p>3272E-A18100 34</p> <p>3272E-A18100 34</p>				
<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>				
<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>				
 <p>Neo®</p>	<p>Termostat Ego-n®</p> <p>s otočným nastavením teploty</p> <p>Je určen k regulaci teploty v objektech vybavených systémem Ego-n®.</p> <p>Termostat pomocí předávaných zpráv do sběrnice řídí pomocí výstupních členů kotel nebo termostatické hlavice.</p> <p>Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 18 \text{ mA}^{31)}$</p> <p>Stupeň krytí: IP 20 Nastavitelný rozsah teplot: +5 °C až +30 °C</p> <p>Při použití vestavného modulu snímače teploty lze termostat použít pro regulaci podlahového vytápění.</p>	<p>bílá / ledová bílá</p> <p>bílá / ledová modrá</p> <p>bílá / ledová zelená</p> <p>bílá / ledová oranžová</p> <p>bílá / ledová šedá</p> <p>grafitová / ledová bílá</p>	<p>N 3274M-A58200 01</p> <p>N 3274M-A58200 41</p> <p>N 3274M-A58200 42</p> <p>N 3274M-A58200 43</p> <p>N 3274M-A58200 44</p> <p>N 3274M-A58200 61</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>				

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.

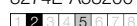
Prodej přístrojů v designové řadě Neo® bude zahájen 1. 6. 2010.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)

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



Element®
Time®
Time® Arbo



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
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).

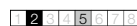
bílá
grafitová


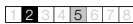





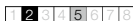
N 3273M-A58100 03
N 3273M-A58100 61

1
1



Neo®



Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			
	<p>Termostat programovatelný Ego-n® s týdenním časovým programem</p> <p>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 Stupeň krytí: IP 20</p> <p>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).</p> <p>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).</p>	<p>Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá</p> <p>Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová</p>	<p>3273E-A58100 01 3273E-A58100 03 3273E-A58100 04 3273E-A58100 07 3273E-A58100 21 3273E-A58100 22 3273E-A58100 23 3273E-A58100 24</p> <p>3273E-A58100 01 3273E-A58100 02 3273E-A58100 03 3273E-A58100 08 3273E-A58100 31 3273E-A58100 32 3273E-A58100 33 3273E-A58100 34</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1</p> <p>1 1 1 1 1 1 1 1</p>
	<p>Element® Time® Time® Arbo</p>			
	<p>3273M-A58100 .. Snímač teploty 3273E-A58100 .. pro podlahové vytápění, chlazení a další technologie</p> <p>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</p>		3273U-A90100	1
				
	<p>3273M-A58100 .. Modul snímače teploty, vestavný 3274M-A58200 .. Pro snímání a omezení maximální teploty podlahového 3273E-A58100 .. vytápění řízeného termostatem Ego-n® (úroveň Basic). 3274E-A58200 .. V případě potřeby může být použit pro snímání teploty podlahového vytápění, rozvodů vody a jako termostat (nastavitelné v úrovni Plus).</p> <p>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: $I_p = 13$ mA³¹⁾ Stupeň krytí: IP 20 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Rozměry: 44 x 44 x 25 mm (lze umístit do krabice KU)</p> <p>Součástí dodávky je snímač teploty 3273U-A90100, např. pro snímání teploty podlahy, UT, TUV.</p>		3279-C18010	1
				
	<p>Snímač tlačítkový Ego-n® s LCD</p> <p>Je určen k ovládnání 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 ovládnání prvků. Vestavný snímač teploty lze využít pro měření teploty v místě instalace. Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 20$ mA Stupeň krytí: IP 20</p>	<p>bílá grafitová</p>	<p>N 3273M-A98900 03 N 3273M-A98900 61</p>	<p>1 1</p>
	Neo®			

³¹⁾ Celkový součet proudů I_p prvků primární sběrnice nesmí překročit jmenovitý výstupní proud modulu napáječeho.

N Novinka

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad. Prodej přístrojů v designové řadě Neo® bude zahájen 1. 6. 2010.

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<p>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.</p> <p>Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 20$ mA Stupeň krytí: IP 20</p>	<p>Element® bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / led. šedá slonová kost / led. bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karmínová / led. šedá</p> <p>Time®, Time® Arbo bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová</p>	<p>N 3273E-A98900 01 N 3273E-A98900 03 N 3273E-A98900 04 N 3273E-A98900 07 N 3273E-A98900 21 N 3273E-A98900 22 N 3273E-A98900 23 N 3273E-A98900 24</p> <p>N 3273E-A98900 01 N 3273E-A98900 02 N 3273E-A98900 03 N 3273E-A98900 08 N 3273E-A98900 31 N 3273E-A98900 32 N 3273E-A98900 33 N 3273E-A98900 34</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1</p>
	<p>Element® Time® Time® Arbo</p>			










3271M-A28800 ..	Snímač pohybu Ego-n®, s RF vysílačem, vestavný			
3271M-A48800 ..	Přístroj je určen k detekci přítomnosti osob a následnému		N 3299-22910	1
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.			



	<p>Snímač osvětlení Ego-n®, vestavný je určen k měření úrovně osvětlení v objektech vybavených sběrnici 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.</p> <p>Napájení: z primární sběrnice Zatížení sběrnice: $I_p = 13$ mA</p> <p>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</p>		N 3279-C18020	1
--	---	--	---------------	---



**Snímače
Akční členy**

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: $I_p = 38 \text{ mA}^{31)}$ 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 4x 16 A 8x 10 A	3270-C47100 3270-C47200 3270-C87100	1 1 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 $\cos \phi^{33)}$ 40 - 600 V-A pro $\tau^{33) 34)}$ 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 žaluziový, řadový Je určen pro ovládání žaluzií, rolet a podobných elektrických spotřebičů ve funkcích: roleta, roleta centrální, 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










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 $\cos \phi > 0,98$.

1 M = cca 18 mm

Akční členy

Pro přístroje	Název	Barva/Parametr	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<p>Modul výstupů 4x 0(1) - 10 V, řadový Přístroj je určen pro řízení stmívatelných předřadníků, ventilů a dalších zařízení, která jsou určena pro řízení napětím 0(1) - 10 V. Pozn.: u elektronických předřadníků je nutné použít výstup akčního členu pro odepnutí napájení zařízení (viz návod k instalaci a používání). 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</p>		3270-C47800	1	
	<p>Modul spínací pro termohlavice, řadový Je určen pro ovládání šesti termohlavice ústředního topení ve funkcích: zapni, vypni, vypínač, tlačítko, pulzně-široková 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</p>		3270-C67600	1	
	<p>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)</p>		3279-C17100	1	
3270-C67600	<p>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</p>				
		230 V AC/DC	2-D22-00-101	1	
		24 V AC/DC	2-D42-00-101	1	
					
	<p>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.</p>				
	VA80-01	M30 x 1,5, nízká varianta	8-K23-59-132	1	
	VA80HK-02	M30 x 1,5, vysoká varianta	8-B64-80-002	1	
	Další typy adaptérů je možné dodat na zakázku – je nutné projednání typu použitého ventilu.				
	<p>Svorkovnice sběrnice a připojovací 4x Ø 0,6 - 0,8 mm Sběrnice svorkovnice pro připojení snímačů a akčních členů Ego-n® k primární sběrnici. Barva svorek je shodná s barvou vodičů kabelu KSE224.</p>		SSE4	10/1	
					

Poznámky

- 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	
	Nálepky s piktogramy Ego-n® Sada samolepících plastických symbolů pro popis funkcí tlačítkových snímačů Ego-n®. Informace o počtu štítků a druhů na aršíku – listu naleznete na www.abb.cz/elektropraga / Katalog on-line.		PNE1	1
	Počítač kapesní PDA, MDA Slouží k vizualizaci a bezdrátovému ovládání systému Ego-n®. Pomocí PDA lze ovládat centrální funkce, scény, osvětlení a spínání spotřebičů. Pro připojení do systému Ego-n® je nutné použít Modul komunikační (3270-C16200) a WiFi přístupový bod. Doporučené parametry PDA, MDA: – integrovaná technologie bezdrátového připojení: WLAN 802.11 b/g – operační systém: Microsoft Mobile 5.0 a vyšší (pro pocket PC) – software: Internet Explorer Mobile, Flash – displej: doporučené rozlišení 480 x 640, 600 x 800 Doporučené parametry WiFi přístupového bodu: Integrovaná technologie bezdrátového připojení: WLAN 802.11 b/g ABB s.r.o. toto zařízení nedodává, jedná se o doporučené volitelné příslušenství.			
	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
	Ego-n® Asistent 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 www.abb.cz/elektropraga			
	Kabel sběrníkový 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