

POŽÁRNÍ DETEKTORY

ECO1003, ECO1002, ECO1005

Výhodami detektorů jsou:

- Automatická kompenzace zaprášení detektoru
- Aktivace detektoru laserovým paprskem
- NO / NC výstup v patici
- Kryt patice do vlhkého prostředí
- Zápustná krabice do podhledů

Konvenční požární detektory série ECO1000 mají zajímavý design a jsou vybaveny řadou vlastností, které je odlišují od klasických konvenčních detektorů. Vyhodnocovací procesy uvnitř elektroniky detektorů vedou k rychlému a přesnému vyhodnocení příznaků požáru. Kombinace hlubší optické komory s automatickou kompenzací zaprášení detektoru vedou k podstatnému prodloužení servisních intervalů optických detektorů. Elektroniku detektoru lze aktivovat namířením laserového paprsku z „laserového ukazovátka“ do červené signalizační LED detektoru.

Požární detektory se skládají z hlavice hlásiče EPS a patice přizpůsobené všem ústřednám EZS.

Elektronika patice ECO100012NL sama průběžně resetuje celý detektor.

Detektor s paticí ECO100012L anebo ECO100024L vyžaduje resetaci přerušením napájecího napětí.

Způsob objednávky:

ECO1003	Optickokouřový detektor
ECO1002	Kombinovaný optickokouřový a teplotní detektor 58°C, A1R
ECO1005	Teplotní diferenciální detektor, nominální teplota 58°C, třída A1R
ECO1005T	Teplotní maximální detektor, nominální teplota 58°C, třída A2S
ECO1004T	Teplotní maximální detektor, nominální teplota 78°C, třída BS
ECO100012NL	Patice 12V, releová, samoresetovací
ECO100012L	Patice 12V, releová, s nutností resetace
ECO100024L	Patice 12V / 24V, releová, s nutností resetace
WB-1	Kryt patic řady ECO1000 do vlhkého prostředí, pro instalace v halách...
RMK-400	Zápustná krabice do podhledů
ECO1000RTU	„laserové ukazovátka“ testovací jednotka



ECO1003
včetně patice



ECO1002
včetně patice



ECO1005
včetně patice

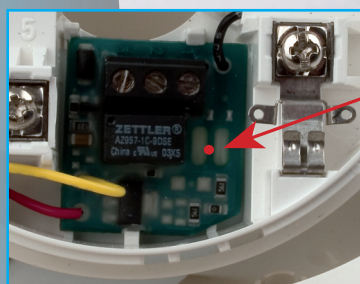
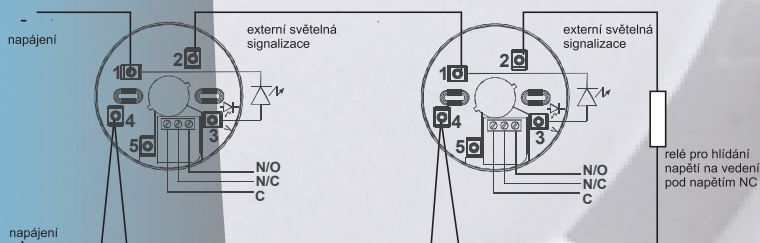


Technické parametry	ECO1003	ECO1002	ECO1005	ECO1005T	ECO1004T
Certifikát CPD č.	0832-CPD-0064	0832-CPD-0065	0832-CPD-0066	0832-CPD-0067	0832-CPD-0068
Průměr	102,5mm				
Barva	RAL9016				
Rozmezí prac. rel. vlhkosti	5 až 95% nekondenzující				
Hmotnost včetně patice	145g	148g	140g	140g	140g
Výška včetně patice	54mm	62mm	62mm	62mm	62mm
Rozmezí prac. teplot	-30°C až 70°C	-30°C až 70°C	-30°C až 70°C	-30°C až 70°C	-30°C až 70°C
Doporučená teplota okolí	0°C až 50°C	0°C až 45°C	max. 45°C	max. 45°C	max. 58°C
vstupní otvory nesmí zamrznout					
Teplota aktivace poplachu	---	A1R 58°C	A1R 58°C	A2S 58°C	BS 77°C
Citlivost optické části	0,12dB/m	0,12dB/m	---	---	---
Krytí	IP43	IP23	IP23	IP23	IP23
Max. rychlost vzduchu	20m/s	20m/s	---	---	---
Max. montážní výška	11m	8m	8m	8m	8m
Doporučená střežená plocha = kruh o poloměru	7,5m	7,5m / 5m	5m	5m	5m

správné umístění detektoru konzultujte s dodavatelem

Elektrické parametry patic	ECO100012NL	ECO1100012L	ECO100024L
Napájecí napětí	10 až 15Vss	9,5 až 12Vss	10,5 až 31Vss 15 až 31Vss 15 až 31Vss bez externí LED s externí LED po přerušení spoje v patici, viz šipka na obrázku dole
pro monitorování výpadku napájení nutno použít dohlížecí relé			
Max. klidový proud včetně detektoru	0,11mA		
Max. poplachový proud včetně detektoru	110mA		
Parametry výstupů	NO/NC relé	zátížitelnost max. 1A / 30Vss, resistance 0,1Ω	
	pro externí LED	4,5mA	
Průřezy vodičů	svorky 1,2,3,4	0,4mm ² až 2,0mm ²	
	výstupy NO/NC	max. 1,5mm ²	

Příslušenství detektorů:



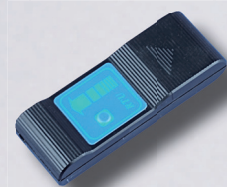
WB1



RMK-400 s detektorem a paticí



WB1 s detektorem a paticí



ECO1000 RTU