

# NRxxQS

## digitálne 4-lúčové IR závory

4-lúčové IR závory NRxxQS od výrobcu ATSUMI boli vytvorené, aby poskytli maximálnu spoľahlivosť v náročných podmienkach. IR závory série NRxxQS sú ideálnym riešením pre užívateľov vyžadujúcich spoľahlivú perimetrickú ochranu s jednoduchou inštaláciou.



IR závory NRxxQS sa dodávajú v týchto vyhotoveniach:

**NR60QS** dosah 60 m  
**NR110QS** dosah 110 m  
**NR160QS** Dosah 160 m

- **4 lúčová detekcia.**  
4 synchronizované pulzné IR lúče poskytujú maximálnu stabilitu v rôznych podmienkach. Falošné poplachy spôsobené napr. padajúcimi konármi alebo malými zvieratami sú prakticky eliminované.
- **EDC – znížená viditeľnosť.**  
Kvalita prijímania lúča môže pôsobením hustej hmly, snehu alebo dažďa klesnúť až na takú úroveň, že môže spôsobiť falošné poplachy. V takomto prípade môže byť aktivovaný poruchový výstup EDC, ktorý môže zablokovať poplachový výstup.
- **Nastaviteľná intenzita lúča.**  
Jedinečná možnosť, ktorá umožňuje prispôsobiť intenzitu vysielaného lúča konkrétnej aplikácii. Tak sa dosiahne maximálny výkon, spojený s elimináciou možných odrazov lúča od blízkych stien alebo kríženia s lúčmi z iných detektorov.
- **100-násobná tolerancia citlivosti.**  
Stabilná prevádzka sa udrží aj v prípade, že signál z vysielача zoslabne o 99 %, takáto prevádzka sa udrží až pokiaľ nedôjde k prerušeniu lúča vplyvom hmly, dažďa, snehu...
- **Krytie IP54.**  
Ochrana pred dažďom, nečistotami a hmyzom.
- **Jednoduché nastavovanie zrkadiel.**  
Pomocou voltmetra, troch LED-iek a bzučiaka.
- **Nastaviteľný čas preušenia lúča.**  
Možnosť nastaviť citlivosť v rozsahu 50 – 500 msek.
- **Odolná konštrukcia.**

### Technické údaje

	NR60QS	NR110QS	NR160QS
Dosah (m)	60	110	160
Napájanie (V DC)		10,5 ~ 28	
Prúdový odber (mA)	max. 120	max. 135	max. 160
Čas prerušenia (ms)		50 ~ 500	
Výstupy	Poplach EDC Tampr	Relé (30 V DC, 0,2 A) Relé (30 V DC, 0,2 A)	relé (30 V DC, 0,2 A) (otvorenie krytu)
Hmotnosť (kg)		(RX:1,2, TX:1,2)	
Nastavovací uhol		±90°(horizontálne), ±10°(vertikálne)	
Intenzita lúča		nastaviteľná	
Pracovná teplota		-25 °C ~ +60 °C, do 95 % rel. vlhkosti	
Rozmery (VxHxŠ)		398 x 99 x 103 mm	
Farba		čierna	
Nastavovací uhol		±90°(horizontálne), ±5°(vertikálne)	

### Príslušenstvo

#### BP-1, BP-2, BP-3



Kovové stĺpy (2 ks):  
**BP-1:** 950 x 43 mm  
**BP-2:** 1200 x 43 mm  
**BP-3:** 420 x 43 mm  
 (montáž na stenu)

#### BH24C



Vyhrievací element (2 ks): na použitie IR závor v nižších teplotách

#### PC1A, PC3A



Kryty na stĺp na estetickú inštaláciu.  
**PC1A:** kryt na jednu IR závoru  
**PC3A:** kryt na 2 IR závory obrátené chrbtom k sebe