



# INFRASPÍNAČE IP 20-54

Kupp

Triakové 40-400W, Relé 1000W, 2000W

INFRASČERVENÉ DETEKTORY POHYBU

	<b>INFRAcontrol 2005</b> , Zapojenie 2 drôtové (triakové), Zapustený, Prepínač: zapnutý - automatika - vypnutý, Krytie IP20, Uhol záberu 180 st., Čas zopnutia 4 - 240 sek., Dosah 10 m, Pohotovostný rež. <1W; 230V/50-60Hz, Ohmická záťaž 40 - 400 W	8081.0201.4 biely EAN:4008224455237
	<b>INFRAcontrol 2002</b> , Zapojenie 3 drôtové, Zapustený, Prepínač: zapnutý - automatika - vypnutý, Krytie IP20, Uhol záberu 180 st., Čas zopnutia 4 - 240 sek., Dosah 10 m, Pohotovostný rež. <1W; 230V/50-60Hz, Vypínací výkon do 1000 W, Relé, spín. kontakt	8084.0201.3 biely EAN:4008224533522
	<b>INFRAcontrol 240</b> ; Biely; 3 drôtové; Montáž: roh vnútorný 90st.+ roh vonkajší 270st.; IP54; Tr. II; Detekčný uhol 240st.; Dosah 12m; Doba oneskorenia 5-720sek. Citlivosť: 3-12m (20st.C, 2m výška); Lux:20-300; 230V/50Hz; Pohotovostný režim 0,9W; Spín.prvok relé, max. 2000W (podľa záťaže)	8246.1701.1 biely EAN:4008224610438
	<b>INFRAcontrol 240</b> ; Čierny; 3 drôtové; Montáž: roh vnútorný 90st.+ roh vonkajší 270st.; IP54; Tr. II; Detekčný uhol 240st.; Dosah 12m; Doba oneskorenia 5-720sek. Citlivosť: 3-12m (20st.C, 2m výška); Lux:20-300; 230V/50Hz; Pohotovostný režim 0,9W; Spín.prvok relé, max. 2000W (podľa záťaže)	8246.0501.2 biely EAN: 94008224610445
	<b>INFRAcontrol 3000 vstavaný</b> , Zapojenie 3 drôtové, Nastaviteľná snímacia hlava, Montáž do svietidiel, rozboč. krabic, atd., Krytie IP54, Uhol záberu 140 st., Čas zopnutia 4 - 240 sek., Dosah 10 m, Pohotovostný rež. <1W; 230V/50-60Hz, Vypínací výkon do 2000 W, Relé	8120.0251.7 biely EAN:4008224257244
	<b>INFRAcontrol 3000 šikmý</b> , Zapojenie 3 drôtové, Na povrch, Nastaviteľná snímacia hlava, Krytie IP54, Uhol záberu 140 st., Čas zopnutia 4 - 240 sek., Dosah 10 m, Pohotovostný rež. <1W; 230V/50-60Hz, Vypínací výkon do 2000 W, Relé	8213.0201.7 biely EAN:4008224121798
	<b>INFRAcontrol 360</b> , Pod omietku; Montáž do stropu; Zapojenie 3 drôtové; Biely; Detekčný uhol 360st.; Doba oneskorenia 10s-15min.; Dosah 6m; Citlivosť 3-2000lux; IP20; Tr. II; 230V/50-60Hz; 0,5W; 1200W; Prev.teplota: -20+40st.C; Rozmery: 75x58mm; Relé spínací kont.	8247.0101.1 biely EAN:4008224620437
	<b>INFRAcontrol 360 st.</b> , 3-Drôt; Montáž: na strop; Biely; 9m; 5s-5min.; 9m; 2-2000lux; IP20; Tr. II; 230V/50-60Hz; 0,9W; Prev.teplota: -20+40st.C; rozm. 40x140mm; 1000W; Relé, spínací kont.	8221.1702.1 biely EAN:4008224610452
	<b>INFRAcontrol</b> , Zapojenie 3-Drôt; Nastaviteľná hlava; Na povrch; IP44; Tr. II; 180st.; 10s-7min.; 3-2000lux; 12m; 230V/50-60Hz; 0,45W; Prevádzková teplota: -20+40st.C; spínací kontakt, 1200W; Relé spínací kont.	8238.1701.6 biely EAN:4008224605946 8238.1501.4 čierny EAN:4008224605953
	<b>INFRAcontrol R180° UP</b> IP40, 3-Drôt; infračervený detektor pohybu, (50 x 0 mm DIN 49075), vrátane 2 medzirámčekov, bez krycieho rámčeku, pod omietku, IP40, Vypnutie, master / slave funkcia, pokrytie 180 ° detekční dosah cca 9 m, 5-krokov doby odozvy: 20 sek / 1min / 5 min./15 min./30, impulzný výstup ON: 1 sek / OFF 9 sek, plynule nastaviteľný, s prepínaním: zapnutý, automatika, vypnutý, <1W; pre odporovú a indukčnú záťaž až 2000 W, 230 V AC, 50/60 Hz, Poistka: T10A/250V	8406.0205.7 biely EAN:4008224590464  1-rámik Objekt 2005 3084.0200.1 EAN:4008224493437



**ElektroSystem**

www.elektrosystem.sk e-mail: odbyt@elektrosystem.sk T/Fax: 00421 32-640 08 75 MT.: 00421 903-292 678

# INFRASPÍNAČE IP 20-54

Kupp

Triakové 40-400W, Relé 1000W, 2000W

INFRASČERVENÉ DETEKTORY POHYBU

	<b>INFRAcontrol R140</b> , Zapojenie 3 drôtové, Povrchová montáž, Nastaviteľná snímacia hlava, Krytie IP54, Uhol záberu 140 st., Čas zopnutia 4 - 240 sek., Dosah 10 m, Pohotovostný rež. <1W; 230V/50-60Hz, Vypínací výkon do 2000 W, Relé	8212.0251.9 biely EAN:4008224215374
	<b>INFRAcontrol 3-Drôt</b> ; Nastaviteľná hlava; Na povrch; IP44; Tr. II; 180st.; 10s-7min.; 3-2000lux; 12m; 230V/50-60Hz; 0,45W; Prevádzková teplota: -20+40st.C; 1200W; Relé, spínací kontakt	8219.0201.5 biely EAN:4008224605915  8219.1501.5 čierny EAN:4008224605939
	<b>INFRAcontrol 3-Drôt</b> ; Na povrch; IP44; 180st.; 5s-12min.; 12m; 230V/50-60Hz; <0,45W; Prevádzková teplota: -20 +40st.C; ohmická aj indukčná záťaž max.1000W;Relé, spínací kontakt	8238.0201.4 biely EAN:4008224590440  8238.0501.7 čierny EAN:4008224590457
	<b>INFRAcontrol I 3-Drôt</b> ; Na povrch; IP44; 110st.; 5s-12min.; 12m; 230V/50-60Hz; <1W; ohmická aj indukčná záťaž max.1000W; Prev.teplota: -20+40st.C; Relé, spínací kont. 134x100x94 mm	8237.0201.1 biely EAN: 4008224590433  8237.0501.4 čierny EAN: 4008224590426
	<b>INFRAcontrol (Design Europe)</b> ; 2-Drôt; Zapustený; Biely; IP20; 180st. 4-240sek. 10m; Prep.: 0-A-I; 230V/50-60Hz; <1W; 40-400W; Triak	8058.1301.0 biely EAN:4008224262736
	<b>INFRAcontrol (Design Europe)</b> ; 3-Drôt; Zapustený; Běžová farba; IP20; 180st. 4-240sek. 10m; Prep.: 0-A-I; 230V/50-60Hz; <1W; 1000W; Relé	8084.0101.2 béžový EAN:4008224533515
	<b>INFRAcontrol</b> ; (Design Europe); 50x50mm; 3-Drôt; Zapustený; Slonová kosť; IP20; 180st. 4-240sek. 10m; Prep.: 0-A-I; 230V/50-60Hz; <1W; 1000W; Relé	8084.1301.1 biely EAN:4008224533522
	<b>INFRAcontrol</b> (možné použiť pre design HK05, THAYA, ONTARIO, LONDON); 2-Drôt; Zapustený; Biely; IP20; 180st. 4-240sek. 10m; Prep.: 0-A-I; 230V/50-60Hz; <1W; 40-400W; Triak	8058.1501.2 čierny EAN:4008224592864
	<b>INFRAcontrol</b> (možné použiť pre design HK05, THAYA, EUROPA); 2-Drôt; Zapustený; Biely; IP20; 180st. 4-240sek. 10m; Prep.: 0-A-I; 230V/50-60Hz; <1W; 40-400W; Triak	8058.0001.0 biely EAN:4008224512947
	<b>INFRAcontrol</b> ; (možné použiť pre design THAYA); 2-Drôt; Zapustený; Krémová; IP20; 180st. 4-240sek. 10m; Prep.: 0-A-I; 230V/50-60Hz; <1W; 40-400W; Triak	8073.0101.8 biely EAN:4008224564816
	<b>RC-člen</b> pre INFRAcontrol, 100nF/100 ohm, zapojiť paralelne k indukčnej záťaži (napr. žiarivky)	2915.0004.3 EAN:4008224523714



ElektroSystem

www.elektrosystem.sk e-mail: odbyt@elektrosystem.sk T/Fax: 00421 32-640 08 75 MT.: 00421 903-292 678

# DETEKTOR POHYBU INFRAcontrol R240 IP55



## InfraControl R240 AP IP55 - infračervený pasívny detektor pohybu

Výrobca:	Heinrich Kopp GmbH, Kahl am Main
BIELY:	Kód: 8246.0201.9 EAN: 4008224629751
ČIERNY:	Kód: 8246.1501.9 EAN: 4008224629768
Stupeň krytia:	IP55
Trieda izolácie:	II, dvojitá izolácia
Zapojenie:	3 drôtové
Spínací prvok:	Relé (mikro spínací kontakt)
Montáž na:	Stenu, Strop, Roh vonkajší, Roh vnútorný
Citlivosť, nastavenie:	max. 16m, 3 - 16 m
Detekčný uhol snímania:	240°
Uhol natočenia:	horizontálne: - 90° až + 90°, vertikálne - 40° až + 90°
Nastavenie doby zopnutia:	5 sek. až 30 min. plynule, Test 2/2 sek., Impulz 1/9 sek., Dovoľenka
Nastavenie prahu svetla:	5 Lux až nekonečno
Doporučená inštalačná výška:	2,5 m
Režim prevádzky:	AUTOmatický / Ručný
Spínanie:	spínanie pri nulovom priechode (predchádza vysokým nárazovým prúdom)
Spínací výkon :	2300 W ohmická záťaž, klasické žiarovky
(podľa záťaže)	1200 W žiarovka halogénová nízkonapäťová AC 1000 W žiarovka halogénová vysokonapäťová 600 W /1000 VA žiarivka nekompensovaná 900 VA/100 mikroF žiarivka nekompensovaná 600 VA žiarovka úsporná (CFL) 400 W žiarovka úsporná (PL) 400 W žiarovky LED
Spínací prúd:	max. 10 A; cos fi = 1; max. 250 VAC
(kúrenie, klimatizácia...)	max. 5 A; max. 30 VDC max. 3 A; cos fi = 0,4; max. 250 VAC
Doba zahrievania:	90 sek.
Prevádzkové napätie, frekvencia:	220-240 V AC, 50/60 Hz
Pohotovostný režim:	max. 0,9W
Pracovná teplota:	-20°C až +50°C
Rozmery, hmotnosť:	150 x 90 x 84 mm, 300 g
Optimálny RC člen:	100nF/100 Ohm (paralelne k indukčnej záťaži)

# INFRASPÍNAČE IP 54

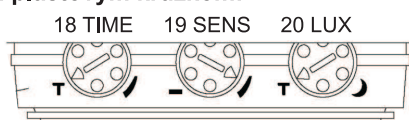
Kopp



## InfraControl R240 AP IP54 - infračervený pasívny detektor pohybu

Kód:	8246.1701.1	8246.0501.2
EAN:	4008224610438	4008224610445
Farba:	Biela	Čierna
Výrobca:	Heinrich Kopp GmbH, Kahl am Main	Heinrich Kopp GmbH, Kahl am Main
Zapojenie:	3 drôtové	3 drôtové
Spínací prvok:	Relé (spínací kontakt)	Relé (spínací kontakt)
Stupeň krytia:	IP54	IP54
Trieda izolácie:	II, dvojitá izolácia	II, dvojitá izolácia
Kategória:	PIR	PIR
Nastavenie doby oneskorenia:	5 sek. až 12 min.	5 sek. až 12 min.
Nastavenie citlivosti:	3 - 12 m	3 - 12 m
Nastavenie prahu svetla:	20 - 300 Lux	20 - 300 Lux
Montáž:	Povrchová + Roh vonkajší, vnútorný	Povrchová + Roh vonkajší, vnútorný
Použitie:	Interiér i exteriér	Interiér i exteriér
Detekčný uhol snímania:	240°	240°
Dosah v otvorenom priestore:	12 m (20°C, 2m výška)	12 m (20°C, 2m výška)
Doporučená inštalčná výška:	1,8 - 2,5 m	1,8 - 2,5 m
Dop. výška stropu pre montáž:	2,4 - 4,0 m	2,4 - 4,0 m
Uhol natočenia:	- 90° ... + 90°	- 90° ... + 90°
Spínací výkon :	2000 W žiarovka, žiar. halogénová	2000 W žiarovka, žiar. halogénová
(podľa záťaže)	500 W žiarivka	500 W žiarivka
	300 W indukčná záťaž (cos fi 0,4)	300 W indukčná záťaž (cos fi 0,4)
	200 W úsporné kompaktné žiarivky	200 W úsporné kompaktné žiarivky
	200 W LED	200 W LED
Doba zahrievania:	90 sek.	90 sek.
Prevádzkové napätie:	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Pohotovostný režim:	< 0,9W	< 0,9W
Pracovná teplota:	-20°C ... +40°C	-20°C ... +40°C
Rozmery:	105 x 91 x 73 mm	105 x 91 x 73 mm
Hmotnosť:	310 g / 200 g	310 g / 200 g
Optimálny RC člen:	100nF/100 Ohm (paral. k indukč. zát.)	100nF/100 Ohm (paral. k indukč. zát.)

Nastavenie parametrov pod plastovým krúžkom:



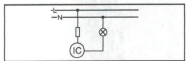
Univerzálny adaptér pre montáž na vonkajší a vnútorný roh:



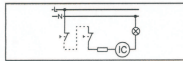
ElektroSystem

www.elektrosystem.sk e-mail: odbyt@elektrosystem.sk T/Fax: 00421 32-640 08 75 MT.: 00421 903-292 678

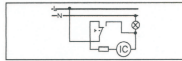
## Infračervené pohybové spínače infraCONTROL - dvoudrátové (triakové) zapojení



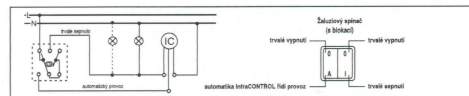
Základní zapojení pro ohmickou zátěž 40 - 400 W



Sepnutí obvodu na nastavenou dobu rozpínacím tlačítkem (trvání impulsu cca 2 sec.), náhrada za použití střídavých a křížových přepínačů.

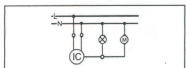


Trvalé sepnutí spotřebiče přepnutím střídavým přepínačem, po vypnutí trvalého provozu je spotřebič sepnut po dobu zadání časové prodlevy.

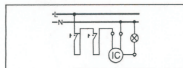


InfraCONTROL v zapojení se sériovým vypínačem jako funkčním přepínačem.

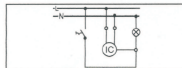
## Infračervené pohybové spínače infraCONTROL - třídrátové (reléové) zapojení



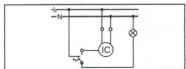
Základní zapojení pro ohmickou a induktivní zátěž.



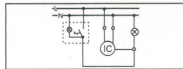
Základní zapojení pro ohmickou a induktivní zátěž.



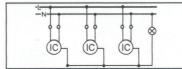
InfraCONTROL a vypínač, trvalé sepnutí vypínačem.



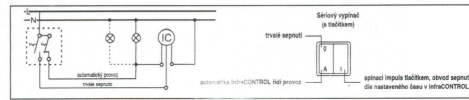
Přepínání provozních stavů:  
Trvalé sepnutí provozu / provoz infraCONTROL



InfraCONTROL se zpětnou vazbou přes kontrolní spínač. Trvale sepnuto kontrolním spínačem, při sepnutí infraCONTROL signalizace na kontrolním vypínači.



Paralelní řazení infraCONTROL - plní funkci přepínač a křížových vypínačů.



InfraCONTROL v zapojení žaluziovým přepínačem jako funkčním přepínačem.