



theben

Čidlo pohybu PIRA T
Zapíná, vypíná
Jednoduché a efektivní

EST

WWW.EST-PRAHA.CZ / EST-SLOVENSKO.SK



 **BEST**Electro

 **BEST**Smart

 **BEST**Air

 **BEST**Cable

 **BEST**Tools



Nová řada čidel pohybu PIRA T Pro automatické ovládání osvětlení Flexibilní, spolehlivé a za atraktivní cenu

PIRA T – univerzální řada zařízení pro automatické řízení osvětlení

Řada PIRA T nabízí řešení na míru pro širokou škálu aplikací – od rušných chodeb a malých skladovacích prostor až po venkovní prostory. Díky trvalému měření osvětlení a jednoduché instalaci zaručuje řada PIRA T maximální účinnost a komfort – za atraktivní cenu.

Výhody řady PIRA T:

- **Všestrannost:** Pro každou aplikaci, ať už se jedná o zapuštěné stropní, povrchové nebo venkovní provedení.
- **Účinnost:** Trvalé měření osvětlení pro optimální osvětlení.
- **Pohodlí:** Rychlá a snadná instalace.
- **Atraktivní cena:** Vysoce kvalitní technologie za rozumnou cenu.

Objevte řadu PIRA T a vyzkoušejte si dokonalou kombinaci účinnosti, pohodlí a výhodné ceny.



Flexibilní modely pro každé použití

Zapuštěná instalace do stropu (DE):

Označení	Použití	Obj. č.
PIRA T8 DE	1kanálové čidlo pohybu	1030200
PIRA T8-2 DE	2kanálové čidlo pohybu – ideální pro optimalizaci větrání	1030201
PIRA TC DE	Vyvinuto speciálně pro chodby	1030204
PIRA T6 Mini	Decentní mini čidlo pro nenápadné instalace	1030202

Povrchová montáž (AP):

Označení	Použití	Obj. č.
PIRA T8 AP	1kanálové čidlo pohybu	1030203
PIRA TC AP	Vyvinuto speciálně pro chodby	1030205
PIRA TO AP	Venkovní čidlo pro montáž na stěnu	1030206

Obsah

Čidlo pohybu PIRA T.....	4
Funkce a výhody.....	6
Příklady použití.....	8
Certifikace sensNORM.....	10
Jednoduché ovládání.....	11
Rozsah detekce.....	12
Technické informace.....	14

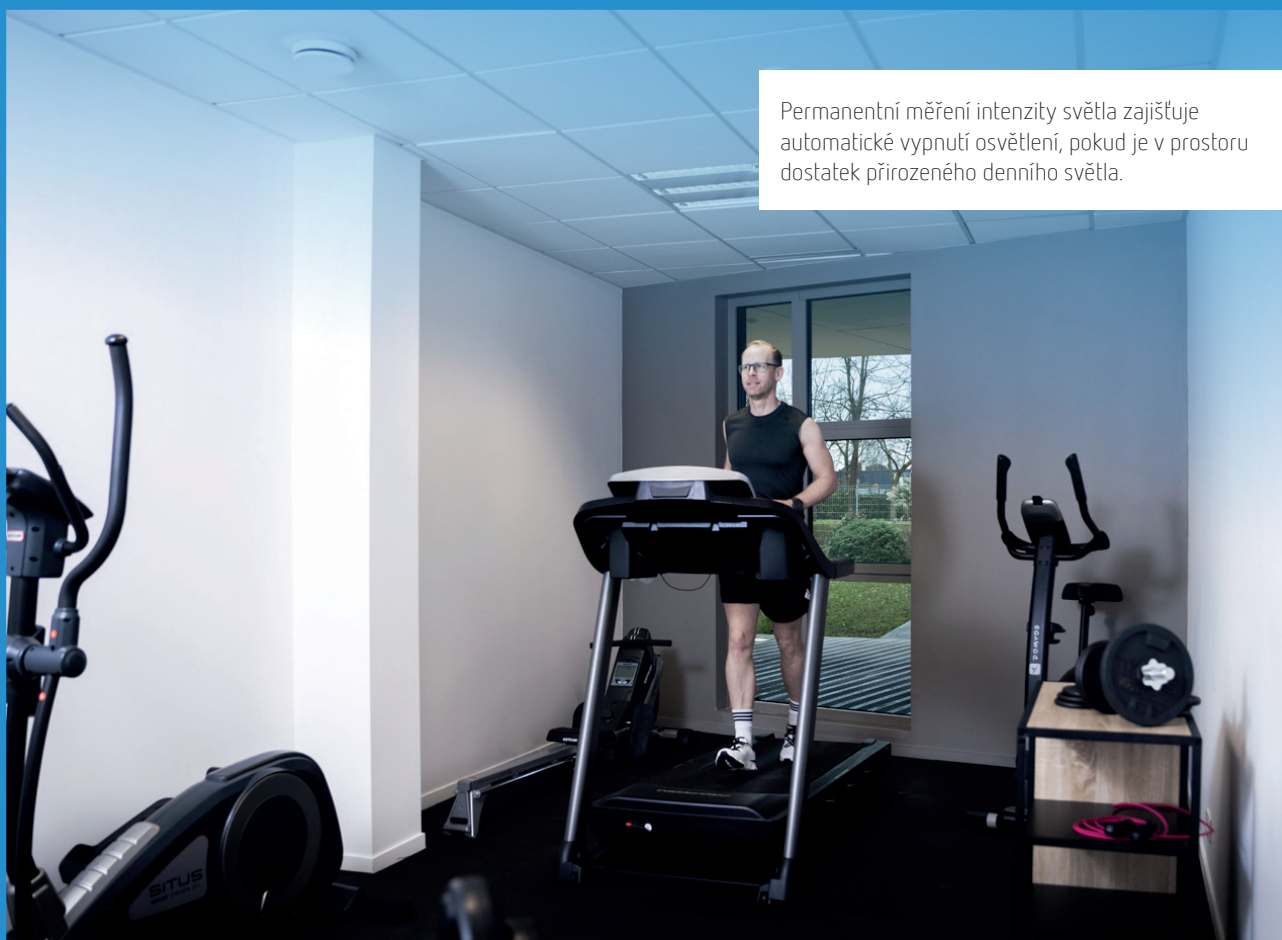
Další informace na
www.theben.de/pira-t-en

Čidlo pohybu PIRA T

Vždy správná volba

Přehled výhod

- **Rychlá instalace:** Díky bezšroubovým svorkám pod úhlem 45° je zapojení velmi rychlé, i s vodiči 2 × 2,5 mm²
- **Jednoduché ovládání:** Nastavení lze snadno provést pomocí potenciometrů.
- **Optimalizováno pro LED diody:** Spínací zátěž LED a spínání při průchodu nulou zajišťují dlouhou životnost (testováno na 40 000 spínacích cyklů podle standardů Theben).
- **Permanentní měření intenzity světla:** Osvětlení se vypne, když je dostatek denního světla – i když je v detekční oblasti pohyb.
- **Testováno podle standardů sensNORM a Theben:** Přesná detekce pohybu i při vyšších teplotách v místnosti.
- **Jednotný design:** Pro celkový harmonický vzhled v každém prostředí.



Permanentní měření intenzity světla zajišťuje automatické vypnutí osvětlení, pokud je v prostoru dostatek přirozeného denního světla.



Rychlé zapojení díky bezšroubovým svorkám instalovaným pod úhlem 45°.



Jednoduché ovládání potenciometry



Balení PIRA T v novém designu.

PIRA T

Jednoduchá obsluha, efektivní využití

Funkce a výhody

Pro všechny PIRA T



Optimalizováno pro LED

Spínání při průchodu nulou zajišťuje dlouhou životnost, zejména u spínacích zátěží LED (testováno na 40 000 spínacích cyklů podle standardů Theben).



Praktické zásuvné svorky

Rychlé a snadné připojení díky bezšroubovým svorkám, které jsou optimálně nainstalovány pod úhlem 45° uvnitř detektoru (neplatí pro PIRA TO).



Jednoduché nastavení

Nastavení lze provádět snadno pomocí potenciometrů.



Permanentní měření intenzity světla

Řada PIRA T může vypnout osvětlení, když je dostatek přirozeného světla, i když je v detekční oblasti neustálý pohyb.



Testováno podle normy sensNORM

Přesná detekce pohybu za podmínek sensNORM a při vyšších teplotách v místnosti.



Jednotný design

Pro harmonický celkový vzhled v jakémkoli prostředí.

Pro PIRA TC



Ideální pro dlouhé chodby

PIRA T je k dispozici také ve speciálních verzích s obdélníkovou detekční plochou pro použití v chodbách, předstínicích a průchodech. Tím se snižuje počet potřebných zařízení a vy můžete těžit z jednotného designu všech čidel v budově.

Pro PIRA TO



Chytré a bezpečné: třída ochrany IP 55

Díky třídě ochrany IP 55 je čidlo pohybu PIRA TO spolehlivým produktem i ve vlhkých místnostech a venku.



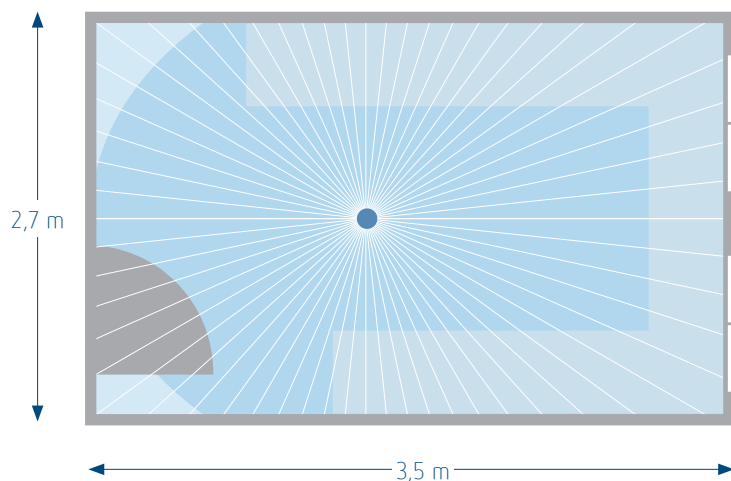
PIRA T

Série čidel pohybu

Příklady použití

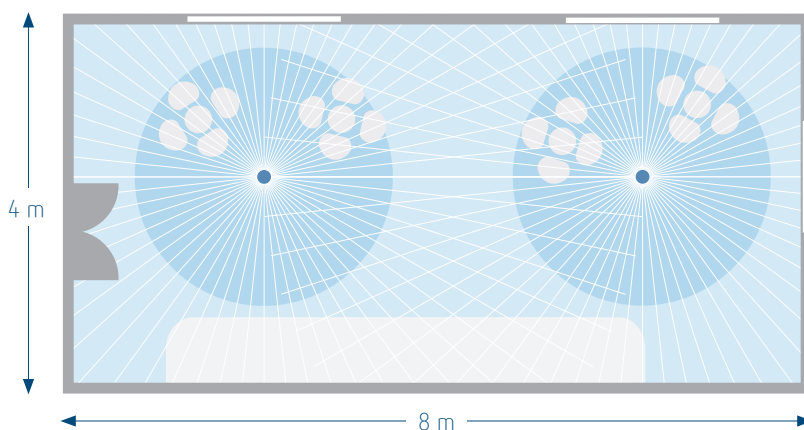
Sklad

V malé skladovací místnosti se světlo automaticky zapne pomocí PIRA T8, když je tma a někdo vstoupí do místnosti. Pokud je dostatek přirozeného světla, světlo zůstane vypnuté.



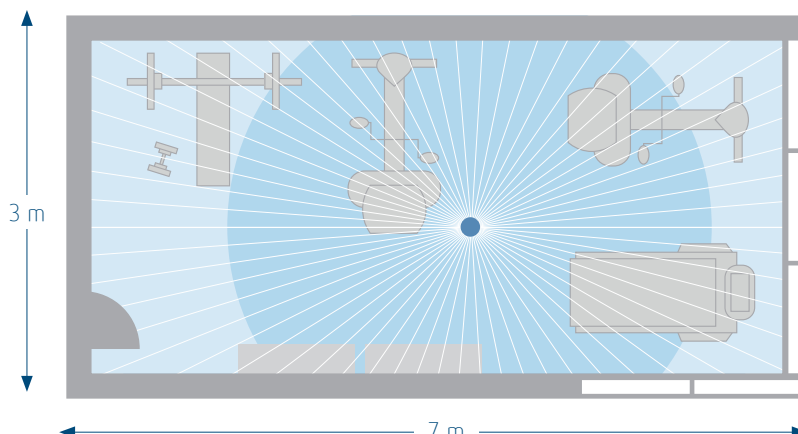
Odpočívárna / kuchyňka

I v prostorách s neustálým pohybem osob PIRA T6 Mini automaticky vypne osvětlení, pokud permanentní měření intenzity světla vyhodnotí dostatek denního světla.



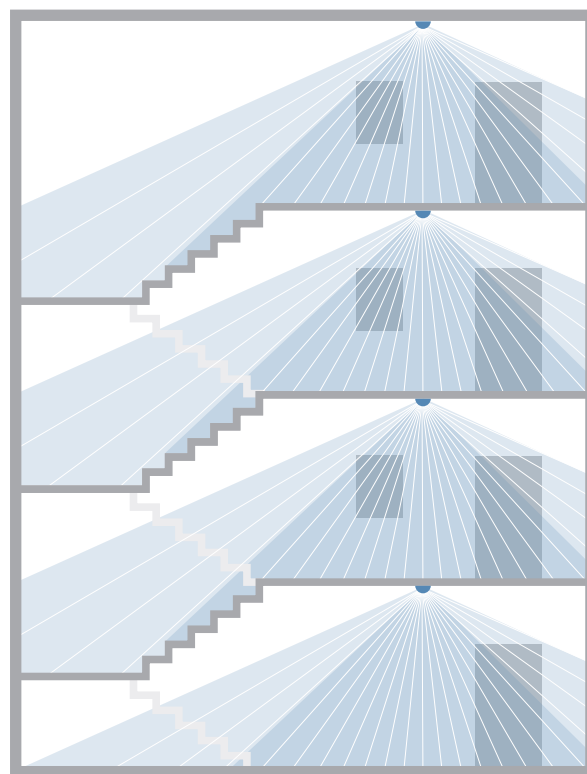
Fitness místnost

Díky permanentnímu měření intenzity osvětlení dokáže PIRA T8 automaticky vypnout světlo, pokud je v prostoru dostatek přirozeného světla – a to i v případě, že se v detekční zóně neustále někdo pohybuje.



Schodiště

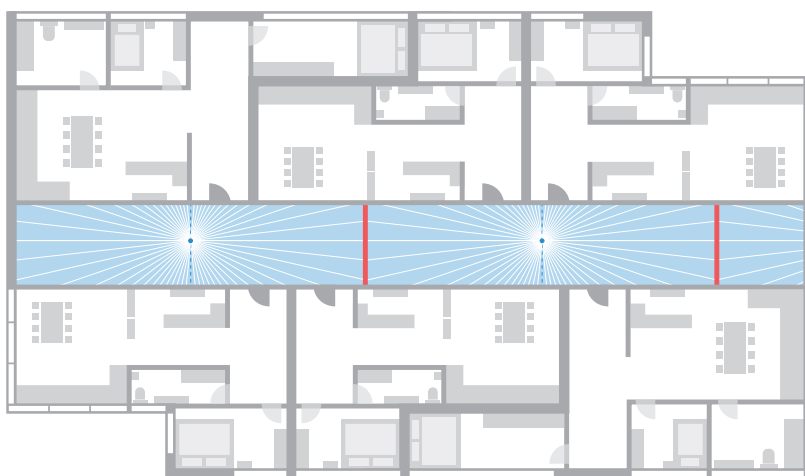
PIRA T8 AP nebo PIRA TC jsou vhodné pro automatické osvětlení schodišť. Zajišťují maximální účinnost a pohodlí.



7 m

Chodba

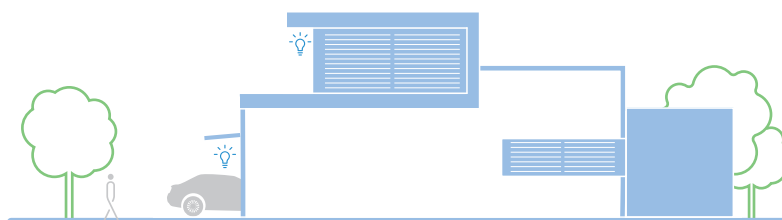
Detekční dosah PIRA TC je až 25 m, což z něj činí ideální řešení pro pokrytí vzdálenosti od protipožárních bariér. Celý tento úsek tak lze obsloužit jediným čidlem pohybu PIRA TC.



25 m

Venkovní použití

Díky krytí IP55 je čidlo pohybu PIRA TO AP bez problémů vhodné i pro venkovní prostory vystavené povětrnostním vlivům. Spolehlivě zapíná a vypíná osvětlení u vstupů do domu, na terasách i balkonech.





PIRA T8 DE (obj. č. 1030200)



PIRA T8 AP (obj. č. 1030203)



PIRA T6 Mini DE (obj. č. 1030202)



PIRA TO AP (obj. č. 1030206)

Testy nejnovějšími laboratorními technologiemi pro přesné výsledky a špičkový výkon

Rozšířené možnosti testování v naší vlastní laboratoři sensLAB

Špičková laboratoř sensLAB společnosti Theben AG umožňuje provádět řadu testů mimo rámec podmínek sensNORM. Například lze provádět testy při vyšších teplotách okolí. To zajišťuje vynikající detekční výkon i za náročných podmínek.

Nejvyšší přesnost a srovnatelnost díky trojnásobnému opakování měření

Aby byla zajištěna přesnost a spolehlivost všech údajů, je každé měření opakováno třikrát. Standardizovaná měření se provádějí v souladu se specifikací sensNORM, což umožňuje projektantům lépe porovnávat různé produkty. Díky

sens))) NORM
certified



Figuríny ve třech různých velikostech simulují různé výšky instalace

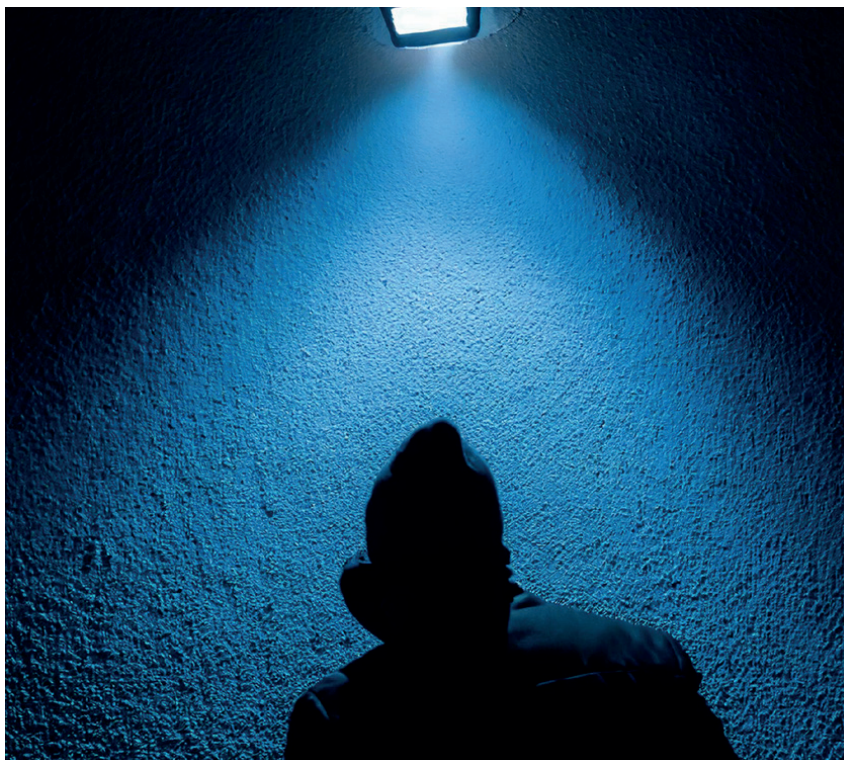
PIRA TO

Chytré funkce zajišťují pohodlí a bezpečnost



Komplexní pokrytí pro montáž na stěnu

Při montáži na stěnu detektor pokrývá i prostor přímo pod sebou. Zabraňuje tak tomu, aby se nezvaní návštěvníci přiblížili nepozorovaně mimo jeho zorné pole.



Exit-On: Okamžitá detekce při montáži nad dveřmi

Při instalaci přímo nad dveřmi čidlo PIRA TO svým „pohledem dolů“ okamžitě detekuje každou osobu, která dveřmi prochází.



Detekční oblasti čidel PIRA T

Čidlo pohybu a čidla pro chodby

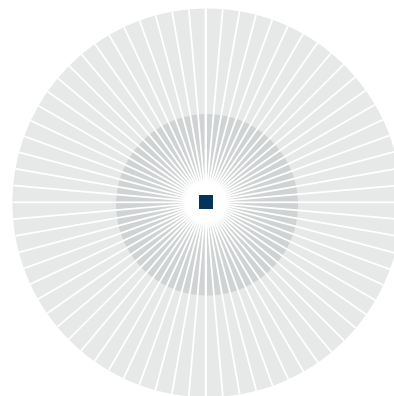
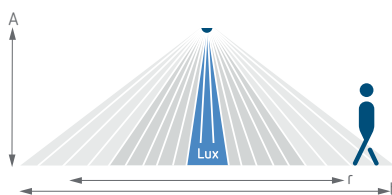
Čidlo pohybu (kruhová oblast detekce)



PIRA T8 DE (obj. č. 1030200)
PIRA T8-2 DE (obj. č. 1030201)
PIRA T8 AP (obj. č. 1030203)

- Rozsah jasu spínání 5–1 000 lx
- Doběh 5 s až 15 min
- Stupeň krytí IP 21
- Montážní výška 2–3 m
- Oblast přítomnosti 3 m

Montážní výška	Příčný pohyb (t)	Čelní pohyb (r)
2,0 m	Ø 7 m	Ø 4 m
2,5 m	Ø 8 m	Ø 4 m
3,0 m	Ø 9 m	Ø 4 m



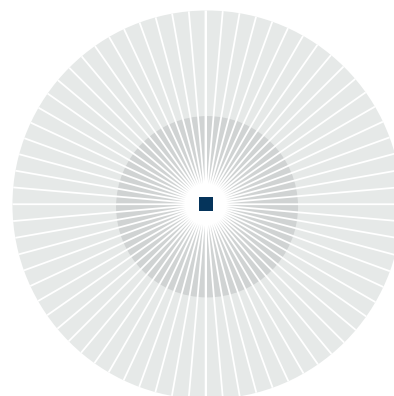
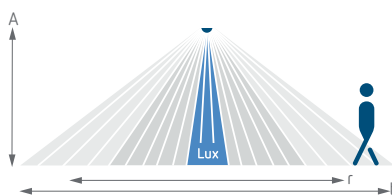
Miniaturní čidlo pohybu (kruhová oblast detekce)



PIRA T6 Mini DE (obj. č. 1030202)

- Rozsah jasu spínání 5–1 000 lx
- Doběh 5 s až 15 min
- Stupeň krytí IP 21
- Montážní výška 2–3 m
- Oblast přítomnosti 2 m

Montážní výška	Příčný pohyb (t)	Čelní pohyb (r)
2,0 m	Ø 6 m	Ø 3 m
2,5 m	Ø 6 m	Ø 3 m
3,0 m	Ø 7 m	Ø 4 m



Čidla pro chodby (obdélníková oblast detekce)

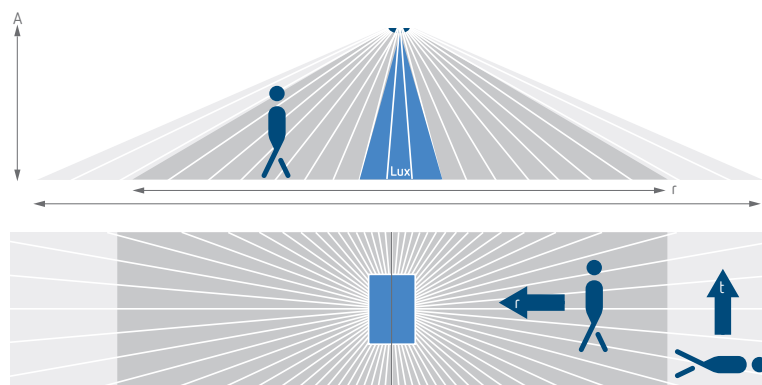


PIRA TC DE (obj. č. 1030204)

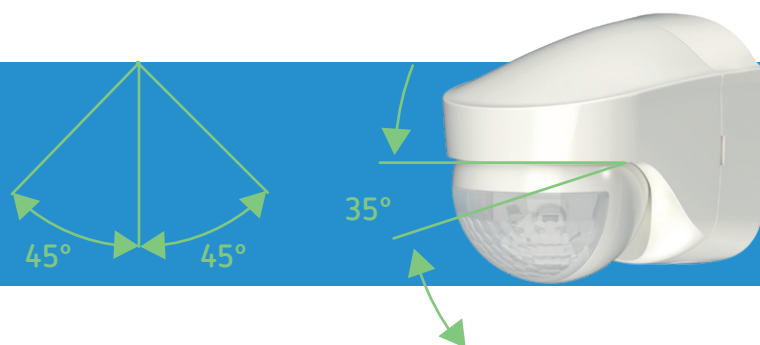
PIRA TC AP (obj. č. 1030205)

- Rozsah jasu spínání 5–1 000 lx
- Doběh 5 s až 15 min
- Stupeň krytí IP 21
- Montážní výška 2–3,5 m

Montážní výška	Příčný pohyb (t)	Čelní pohyb (r)
2,0 m	20 x 3 m	9 x 3 m
2,5 m	25 x 3 m	12 x 3 m
3,0 m	26 x 3 m	12 x 3 m



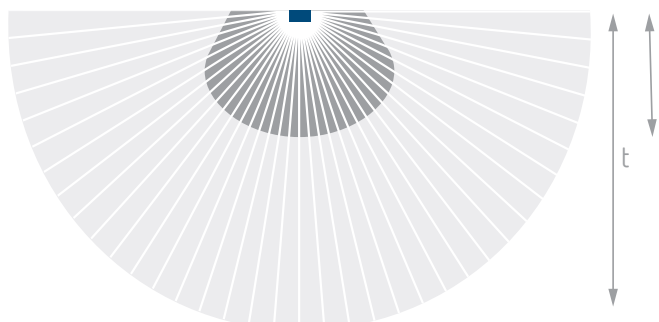
Venkovní čidlo pohybu (půlkruhová oblast detekce)



PIRA TO AP (obj. č. 1030206)

- Rozsah jasu spínání 5–1 000 lx
- Doběh 5 s až 15 min
- Stupeň krytí IP 55
- Montážní výška 1,8–2,5 m
- Ochrana proti podlezení
- Funkce Exit-on

Montážní výška	Příčný pohyb (t)	Čelní pohyb (r)
1,8 m	9 m	2 m
2,0 m	10 m	3 m
2,5 m	12 m	4 m



Technické informace

Stručný přehled

230 V



Vlastnosti

PIRA T8 DE

PIRA T8-2 DE

PIRA T8 AP

Objednací číslo	1030200	1030201	1030203
Detekční oblast při čelním pohybu	kruhová Ø 4 m	kruhová Ø 4 m	kruhová Ø 4 m
Detekční oblast při příčném pohybu	kruhová Ø 8 m	kruhová Ø 8 m	kruhová Ø 8 m
Úhel pokrytí	360°	360°	360°
Typ upevnění	Montáž na strop	Montáž na strop	Montáž na povrch
Montážní výška	2–3 m	2–3 m	2–3 m
Kanály	1 světlo	1 světlo, 1 HVAC	1 světlo
Provozní napětí	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Rozsah jasu spínání	5–1000 lx	5–1000 lx	5–1000 lx
Doběh	5 s–15 min	5 s–15 min	5 s–15 min
LED lampy	200 W	200 W	200 W
Zátěž žárovek/halogenových žárovek	1 000 W	1 000 W	1 000 W
Doběh HKL (topení, klimatizace, větrání)		10 s–120 min	
Svorky	Bezšroubové	Bezšroubové	Bezšroubové
Stupeň krytí	IP 21	IP 21	IP 21
Přípustná teplota okolí	-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C
Rozšíření detekčního rozsahu	Paralelní připojení	Paralelní připojení	Paralelní připojení
Venkovní použití	ne	ne	ne





PIRA TC DE



PIRA TC AP



PIRA T6 Mini



PIRA TO AP

1030204	1030205	1030202	1030206
obdélníková 12 x 3 m	obdélníková 12 x 3 m	kruhová Ø 3 m	půlkruhová 3 m
obdélníková 25 x 3 m	obdélníková 25 x 3 m	kruhová Ø 6 m	půlkruhová 10 m
360°	360°	360°	180°
Montáž na strop	Montáž na povrch	Montáž na strop	Montáž na povrch/na zeď
2–3,5 m	2–3,5 m	2–3 m	1,8 -2,5 m
1 světlo	1 světlo	1 světlo	1 světlo
230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
5–1000 lx	5–1000 lx	5–1000 lx	5–1000 lx
5 s–15 min	5 s–15 min	5 s–15 min	5 s–15 min
200 W	200 W	200 W	200 W
1 000 W	1 000 W	1 000 W	1 000 W
-		-	-
Bezšroubové	Bezšroubové	Bezšroubové	Šroubové
IP 21	IP 21	IP 21	IP 55
-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C	-5 °C až +40 °C	-20 °C až +40 °C
Paralelní připojení	Paralelní připojení	Paralelní připojení	Paralelní připojení
ne	ne	ne	ano

Další informace naleznete na našich webových stránkách
www.theben.de/pira-t-en



Theben je členem:



Technická podpora

Nevíte si rady s produktem nebo máte technický dotaz?
Volejte +420 266 090 721 nebo pište na podpora@est-praha.cz
Jsme tu pro vás!



EST Elektro-System-Technik, s.r.o.
Výhradní zastoupení Theben v ČR

Pod Pekárnami 338/12
190 00 Praha 9 - Vysočany
T: +420 266 090711
E: obchod@est-praha.cz



www.est-praha.cz



ESTsro



est_praha

EST Elektro-System-Technik, s.r.o.
Výhradné zastúpenie Theben v SR

Tehelná 1774/31
915 01 Nové Mesto nad Váhom
T: +421 327 740 810
E: info@est-slovensko.sk



www.est-slovensko.sk



ESTSKsro

9900615 1025 Vyhrazujeme si právo na
technické zmeny a vylepseni.



4 003468 990834