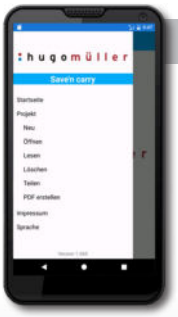
PALADIN 170 413 easy

DIGITÁLNÍ SPÍNACÍ HODINY

Programování pomocí NFC

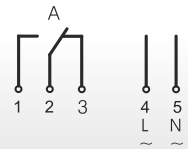
Aplikace Save‘ n carry



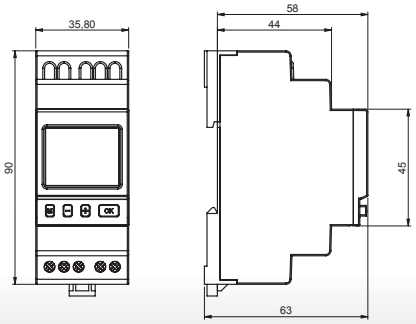
Google Play

App Store

Schéma zapojení



Rozměry



Astronomické spínací hodiny PALADIN 170 413 easy

Astronomické spínací hodiny jsou určeny pro spínání osvětlení nebo jiných zařízení v závislosti na aktuálním datu, času a zeměpisných souřadnic daného místa. Hodiny automaticky vypočítávají časy pro východ a západ slunce v daném místě.
Hodiny mají týdenní program, digitální (LCD) displej, programovatelné pomocí smartphonu prostřednictvím NFC (přes volnou aplikaci iOS a Android - Save‘ n carry), přípustná teplota okolí -30°C až +55°C, šedá barva, časová základna - QUARTZ (křemíkový oscilátor).

Obrázek	Obj. č.	Typové označení	Program	Počet kanálů	Počet modulů	Paměťová místa	EAN kód	Bal./ks
	1081301	Paladin 170 413 easy	denní	1	2	4	4 022709 235909	1

Technické údaje

Napájecí napětí	230 V, 50–60 Hz *(jiná napětí na vyžádání)*
Vlastní spotřeba	0,2–1,0 W (podle stavu sepnutí)
Kontakt (bezpotenciálový)	Přepínací kontakt, šířka rozepnutí < 3 mm (μ)
Materiál kontaktu	$AgSnO_2$
Spínací výkon	16 A / 250 V~při cosφ =1
(ohmické/odporové a induktivní zatížení)	10 A / 250 V~ při induktivním zatížení cosφ =0,6
Min. spínací výkon	1000 mW (10 V / 10 mA)
Max. náběhový spínací proud	50 A
Nejkratší spínací interval	1 minuta
Časová základna	QUARTZ - Křemíkový oscilátor
Záloha chodu (při 20°C)	Cca 10 roků (závisí na životnosti lithiové baterie)
Kryt	Samozhášivý termoplast
Montáž do rozvaděče	Profilová nosná lišta 35 mm (DIN EN 60715)
Typ připojení	Šroubové svorky (zasouvací svorky)
Krytí	IP 20 podle DIN EN 60529
Třída krytí	II při montáži v souladu s určením
Minimální požadavky	Android Version 4.4 iOS 11.0 Bluetooth 4.1
Příslušenství (volně ke stažení)	Aplikace - Save`n Carry (programování pomocí bluetooth)

PALADIN 170 413 easy

- Jednoduché programování
- Napájení 230 V, 50 Hz
- Max proud. zatížení 16 A
- Záloha chodu cca 10 let
- Teplota prostředí -30 až +50°C
- Spínací funkce Astro - ON/OFF, Noc - ON/OFF
- Žárovky - 2000 W
- Nekompenzované zářivky 1000 W
- Kompenzované zářivky sériově - 1000 W
- Kompenzované zářivky paralerně - 550 W
- CFL - 200 W
- LED (230 V) - 200 W

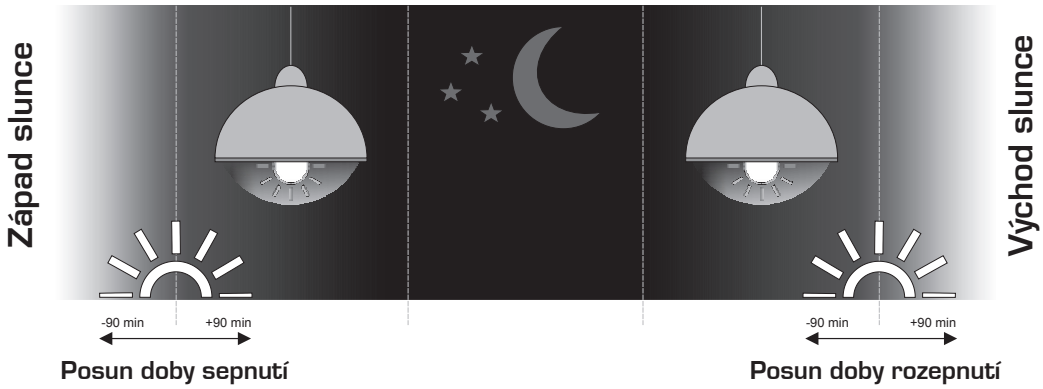
ELEMAN spol. s r.o.
Olomoucká 107, 796 01 Prostějov
tel.: +420 739 201 336
e-mail: info@eleman.cz

PALADIN 170 410 easy

DIGITÁLNÍ SPÍNACÍ HODINY

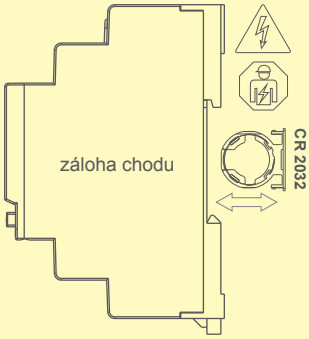
PALADIN 170 413 easy

Jedná se o jednoduché ASTRO hodiny PALADIN 170413 easy. Pojem ASTRO ve většině lidí vyvolá pocit, že půjde o složitý algoritmus programování vhodný jen pro specialisty. Pravda je ovšem jiná, pár rychlých kroků v intuitivním menu a hodiny jsou nastavené. Pojďme se na to podívat konkrétně – nejprve je nastavení regionu CZ a prvního dvojčíslí PSČ – tímto krokem jsme nastavili lokalitu a hodiny již dopočítají časy západu a východu slunce. V dalším kroku máme možnost tyto časy sepnutí kontaktu odložit až o 90 min. (respektive posunout dobu sepnutí ještě před západem slunce také až o 90 min.). Spoří jedinci ocení možnost rozepnutí kontaktu relé během hluboké noci, např. od 01:00 do 03:00. Ono se zdá, že to je zbytečné, ale v součtu dob spínání během celého roku dokáží hodiny ušetřit až desetitisíce korun, a to už je pádný argument. Posledním krokem je nastavení doby rozepnutí kontaktu při východu slunce – i zde máme možnost čas odložit či posunout dopředu.
Spínací hodiny PALADIN 170413 easy to předurčuje k široké škále použití, vyjmenujme si alespoň pár z nich: ovládání nočního venkovního osvětlení jak v soukromém, tak průmyslovém odvětví, ovládání veřejného osvětlení, světelných reklam, osvětlení výloh a mnohé další aplikace, kde potřebujeme zajistit sepnutí v době po západu slunce a rozepnutí kontaktu v době, kdy slunce opět vychází. To vše nezávisle na roční době. Spínací hodiny PALADIN 170413 easy, to je jednoduchá obsluha, rychlé a intuitivní programování a spolehlivý chod. Spínací hodiny lze navíc nastavit i bez připojeného napájení. Pokud budeme provádět jednotné nastavení vícero kusů těchto hodin, práci nám zjednoduší mobilní aplikace pro chytrý telefon s operačním systémem ANDROID. Přenos dat (nastavení) pak probíhá bezdrátovou technologií NFC (Near Field Communication) – stačí přiblížit telefon k displeji. Aplikace je zdarma ke stažení na GOOGLE PLAY a je v češtině.

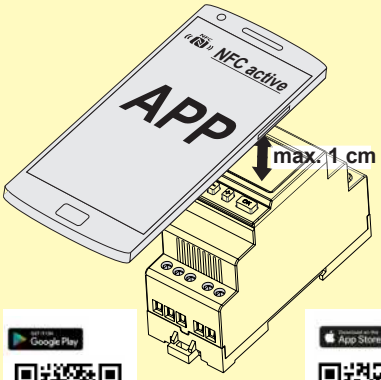


Jednoduché programování pomocí NFC

Vyměnitelná baterie (CR 2032) s 10 letou zálohou chodu



Jednoduché programování - stačí přiblížit telefon k displeji.



ELEMAN spol. s r.o.
Olomoucká 107, 796 01 Prostějov
tel.: +420 739 201 336
e-mail: info@eleman.cz