



Řídicí jednotka GPS 1020 je určena k řízení skupiny SOMFY 24 V pohonů. Skupinu pohonů (řídicí jednotku GPS 1020) můžete ovládat lokálním tlačítkem, infra dálkovým ovladačem (příslušenství) anebo více jednotek GPS 1020 centrálním tlačítkem. Řídicí jednotku GPS 1020 je rovněž možné ovládat sluneční automatikou nebo spínacími hodinami. GPS 1020 umožňuje rovněž komfortní ovládání interiérových žaluzií díky zabudované funkci pro naklápění lamel.



GPS 1020 24 V DC

obj. č.: 1870059

Řídicí jednotka GPS 1020 může být kombinována s:

IR dálkový ovladač IRT 103 obj. č.: 1870011

IR dálkový ovladač IRT 803 obj. č.: 1870010

IR přijímač dálkového ovládání obj. č.: 9154186

 Centralis IB (Lokální/
centrální tlačítko obj. č.: 1800279

1. Technické údaje

Provozní napětí 230 V/50 Hz

Příkon 150 W

Výstupní napětí 24 V DC SELV

Max. výstupní proud 5A

Stupeň krytí IP 40

Výstupní jištění Typ TR5 (5A tavná)

Provozní teplota 0 ... +40°C

Rozměry 135 x 120 x 42 mm

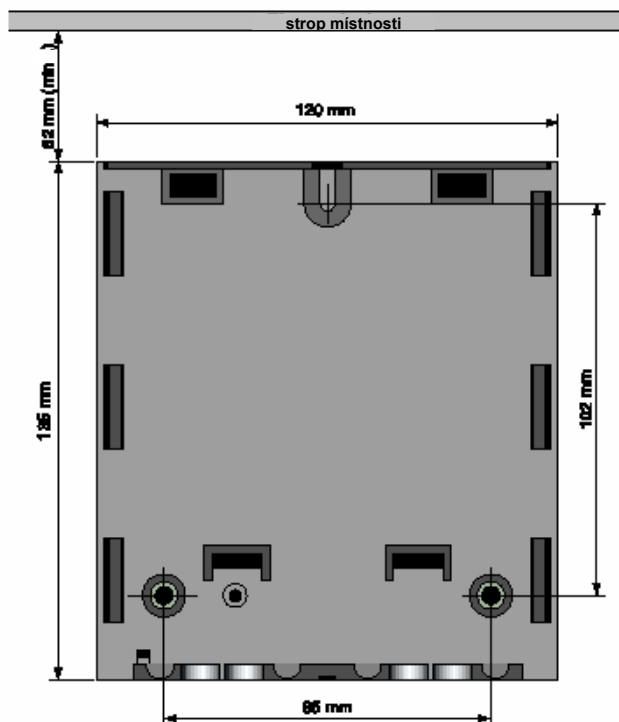
2. Montáž a instalace



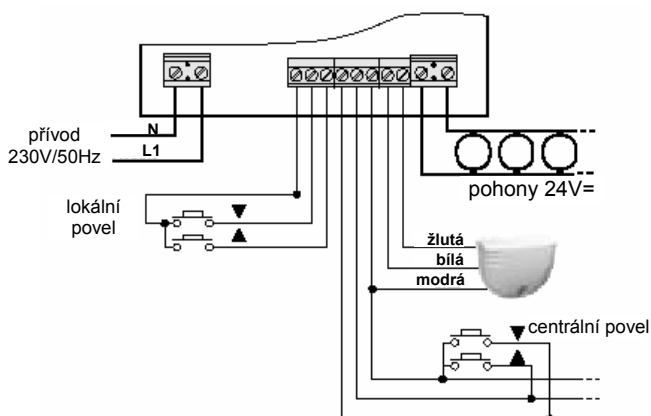
- Instalaci, odzkoušení a uvedení do provozu smí provádět pouze osoba odborně způsobilá. Instalace musí být provedena podle příslušných předpisů!
- Všechna přívodní vedení musí být po dobu montáže bez napětí a zabezpečena proti jeho nechtěnému zapnutí!

- Správná funkce zařízení je zaručena pouze tehdy, pokud byla instalace a montáž provedena odborně, přívod proudu je dostatečně dimenzován a zařízení je pravidelně udržováno.
- Instalace řídicí jednotky GPS 1020 smí být provedena pouze v suchých vnitřních prostorech.
- Upevnění jednotky na zeď se provádí pomocí tří šroubů (viz následující obrázek)

2.1 Zapojení



- Pro připojení doporučujeme použít vodiče s lankovým jádrem
- Připojené kabely nesmí být namáhány tahem
- Zapojte přesně podle níže uvedeného schématu
- Pokud se motor otáčí opačným směrem: zaměňte vzájemně vodiče připojovacího kabelu pohonu (změna polarity)



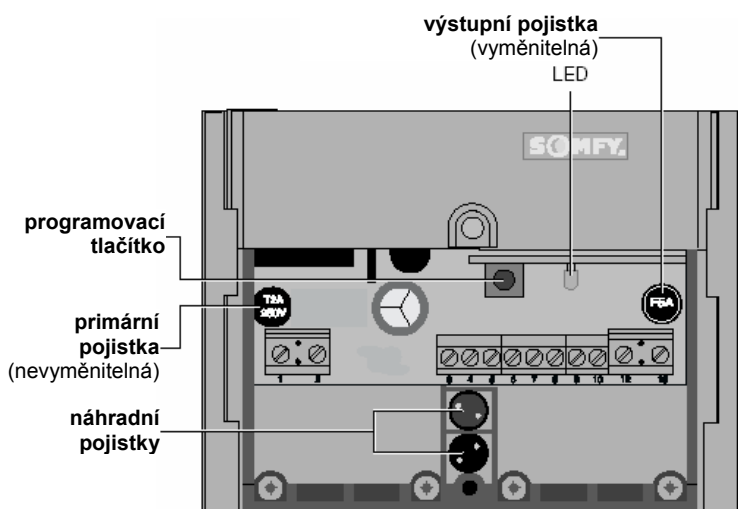
Max. počet připojených pohonů:

Pohon LV 25-B44	11 ks
Pohon LW 25-B44	11 ks
Pohon LT 28	10 ks
Pohon LV 25-B64	9 ks
Pohon LW 25-B83	7 ks

Maximální délka centrálního řídicího vedení:

Počet připojených GPS 1020	max.délka při průřezu 0,75 mm ²	max. délka při průřezu 1,5 mm ²
10	735 m	1470 m
20	350 m	700 m
30	230 m	460 m
40	170 m	340 m

3. Ovládání infra dálk. ovladačem



Řídící jednotka GPS 1020 může být ovládána infračerveným (IR) dálkovým ovladačem (k tomu nutné příslušenství: IR přijímač + IR dálkový ovladač – viz str. 1)

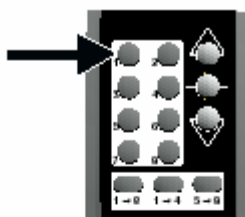
Jednotka GPS 1020 je z výroby nastavena na obsluhu dálkovými ovladači IRT 103 a IRT 803 bez přiřazení kanálu.

3.1 Naučení kanálu - dálkový ovladač IRT 803

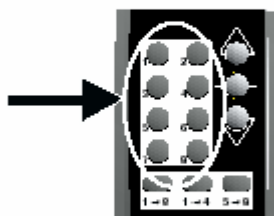
Aby bylo možné ovládat jednotku GPS 1020 infračerveným dálkovým ovladačem IRT 803, je nutné naučit příslušný kanál dálkového ovladače IRT 803 do paměti jednotky GPS 1020. Postupujte podle následujícího návodu.

UPOZORNĚNÍ:

Do jednotky GPS 1020 je možné naučit **POUZE JEDEN** kanál ovladače IRT 803.



- Na GPS 1020 stiskněte modré programovací tlačítko na minimálně 5 sekund dokud nezačne červená LED kontrolka blikat.
- Režim učení je aktivní po dobu 3 minut

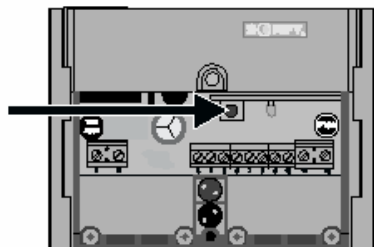


- Na dálkovém ovladači IRT 803 stiskněte tlačítko 1.
- LED kontrolka začne trvale svítit (přestane blikat)



- Na dálkovém ovladači IRT 803 stiskněte krátce tlačítko požadovaného kanálu (1 až 8), na který má jednotka GPS 1020 reagovat
- LED kontrolka začne cca po 1 sekundě blikat
- Na jednotce GPS 1020 stiskněte modré programovací tlačítko na minimálně 5 sekund dokud červená LED kontrolka nezhasne
- Režim učení je ukončen, příslušný kanál je uložen v paměti jednotky GPS 1020

3.2 Aktivace funkce pro naklápění lamel



Funkce pro naklápění lamel umožňuje komfortní ovládání interiérových žaluzií. Výrobně je tato funkce vypnuta (= GPS 1020 je v režimu ovládání rolet a pliseé)

Podle přání mohou být aktivovány tři funkce pro naklápění lamel:

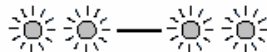
- Naklápění lamel vypnuto (roletky + plisee)
- Naklápění lamel krátkým stiskem - doporučujeme
- Naklápění lamel dlouhým stiskem – (viz kapitola 4.3 – doporučujeme pouze ve spojení se zpomalovacím členem RDS 25)

Aktivace režimu učení

- Na GPS 1020 stiskněte modré programovací tlačítko na minimálně 5 sekund dokud nezačne červená LED kontrolka blikat.

- Režim učení je aktivní po dobu 3 minut

- Funkce pro naklápění lamel je vypnuta: LED kontrolka bliká ... 1x ... pauza ... 1x ... pauza ... 1x ...



Aktivace funkce pro naklápění lamel krátkým stiskem

- Na GPS 1020 stiskněte krátce modré programovací tlačítko

- LED kontrolka bliká: ... 2x ... pauza ... 2x ...

- funkce pro naklápění lamel krátkým stiskem je aktivována

Aktivace funkce pro naklápění lamel dlouhým stiskem

- Na GPS 1020 stiskněte znovu krátce modré programovací tlačítko

- LED kontrolka bliká: ... 3x ... pauza ... 3x ...

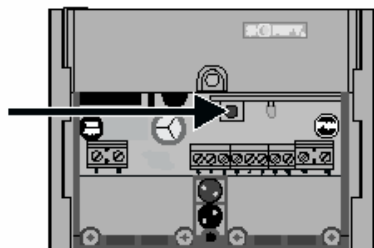
- funkce pro naklápění lamel dlouhým stiskem je aktivována

Vypnutí funkce pro naklápění lamel

- Na GPS 1020 stiskněte znovu krátce modré programovací tlačítko

- LED kontrolka bliká: 1x pauza 1x pauza

- funkce pro naklápění lamel je vypnuta



Ukončení režimu učení

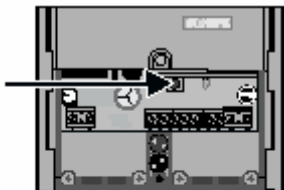
- Na jednotce GPS 1020 stiskněte modré programovací tlačítko na minimálně 5 sekund dokud červená LED kontrolka nezhasne

- Režim učení je ukončen, naposledy zvolená funkce pro naklápění lamel je uložena

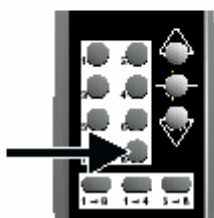
3.3 Uvedení jednotky GPS 1020 do výrobního nastavení

Jednotku GPS 1020 je možné uvést zpět do výrobního nastavení. To je možné pouze pomocí vysílače IRT 803. Po uvedení do výrobního nastavení je vymazán dříve naučený kanál dálkového ovladače IRT 803 a vypnuta funkce pro naklápění lamel..

Uvedení do výrobního nastavení



- Na GPS 1020 stiskněte modré programovací tlačítko na minimálně 5 sekund dokud nezačne červená LED kontrolka blikat.
- Režim učení je aktivní po dobu 3 minut



- Na dálkovém ovladači IRT 803 stiskněte krátce tlačítko č. 8
- LED kontrolka začne svítit (přestane blikat)



- Na dálkovém ovladači IRT 803 stiskněte krátce tlačítko (1 → 8)
- LED kontrolka bliká: 1x pauza 1x pauza 1x



Ukončení režimu učení

- Na jednotce GPS 1020 stiskněte modré programovací tlačítko na minimálně 5 sekund dokud červená LED kontrolka nezhasne
- Režim učení je ukončen, jednotka GPS 1020 se nachází ve výrobním nastavení

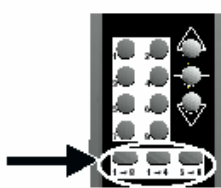
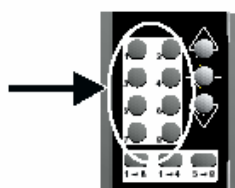
4. Obsluha

4.1 Obsluha dálkovými ovladači IRT 803 / 103

Při použití více jednotek GPS 1020 v jedné místnosti může být každá jednotka ovládána samostatně jiným kanálem dálkového ovladače IRT 803 (podle toho, jak budou kanály IRT 803 do jednotlivých GPS 1020 naučeny).

Poznámka 1: Při použití ovladače IRT 103 tato možnost není, na jakýkoli ovladač IRT 103 budou vždy reagovat všechny GPS 1020 v dosahu.

Poznámka 2: není možné ani použití více IRT 803 v jedné místnosti (pokud by bylo potřeba více než 8 kanálů), protože různé IRT 803 vysílají na totožném kanále identický kód a přijímač je tedy nemůže mezi sebou odlišit.



Obsluha ovladačem IRT 803 - výběr kanálu:

- vyberte tlačítkem požadovaný kanál (1 až 8)
- nebo je možné vybrat skupinu kanálů:
(1 - 8), (1 - 4), (5 - 8)

Povely k chodu - IRT 103 + IRT 803

- Stiskněte tlačítko směru běhu (nahoru, dolů, stop)

4.2 Obsluha spínačem



- Pro ovládání spínačem použijte tlačítka nahoru, dolů a stop

4.3 Funkce pro naklápění lamel

POZNÁMKA: Lamely lze naklápět pouze dálkovým nebo lokálním ovladačem, z centrálního tlačítkového ovladače lamely naklápět nelze!

Obsluha se liší podle toho, která funkce pro naklápění lamel je aktivována:

4.3.1 Funkce pro naklápění lamel krátkým stiskem

Naklápění lamel se děje krátkým stiskem tlačítka pro směr nahoru nebo dolů. Aby se motor přepnul do trvalého chodu pro stažení (nebo vytažení) žaluzie až do horní (nebo spodní) koncové polohy je nutné tlačítko směru NAHORU nebo DOLŮ přidržet stisknuté déle než 2 sekundy.

4.3.2 Funkce pro naklápění lamel dlouhým stiskem

Naklápění lamel se děje stiskem a přidržením tlačítka pro směr nahoru nebo dolů. Stažení (nebo vytažení) žaluzie až do horní (nebo spodní) koncové polohy se dosáhne krátkým stiskem tlačítka příslušného směru. Při naklápění lamel dlouhým stiskem tlačítka je potřeba mít na paměti, že doba přidržení tlačítka pro naklápění lamel je omezena časem 5 sekund - poté se žaluzie také rozjede až do horní nebo spodní koncové polohy.

Co dělat když...

- Jednotka nereagovala na povel pro otevření nebo zavření rolet, plisee, žaluzií
 - přezkoušejte baterii v dálk. ovladači
 - přezkoušejte, zda je na ovladači zvolen správný kanál
 - přezkoušejte elektrickou instalaci
 - přezkoušejte pojistku v jednotce GPS 1020
- Příliš krátký dosah dálkového ovladače
 - přezkoušejte baterii v IR ovladači
 - prověřte pozici IR přijímače (zda není zakrytý např. záclonami, květinami atd...)
 - funkci IR ovladače mohou někdy ovlivňovat zářivky a úsporné žárovky a také přímé sluneční záření, dopadající na IR přijímač