

# Multifunkční jednotka SOPHY/SOPHY L



↑30mm



## Hlasové ovládání

Je vrcholem komfortu systému INELS. Zabudovaný hlasový procesor dokáže rozpoznat až 4 různé uživatele (hlasy), z nichž každý může zadat 4 příkazy.

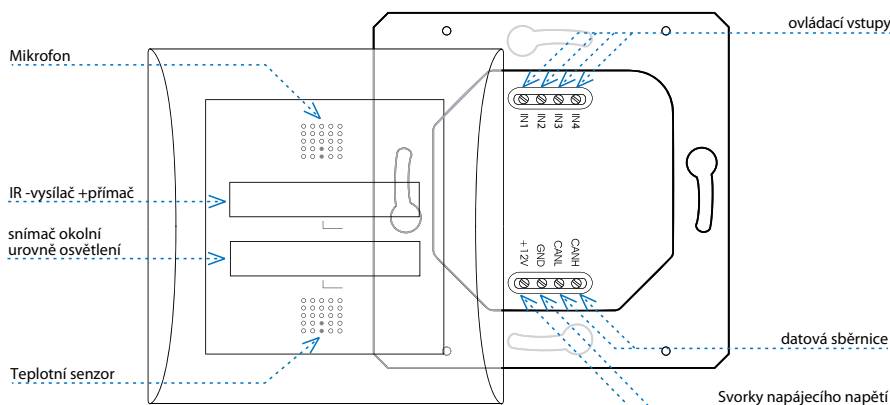
## Příklad ovládání:

Oslovení (podle uživatele)	Povel	Akce
MARTIN	Světlo	svítí
	Tma	nesvítí
	Televize	zapne TV
PAVEL	Klid	vypne TV
	Teplo	zapne topení
	Klima	zapne klimu
	Žaluzie	vytažení
LUCIE	Dolů	stažení
	Světlo	svítí
	Tma	nesvítí
JANA	Televize	zapne TV
	Klid	vypne TV
	Teplo	zapne topení
	Klima	zapne klimu
	Žaluzie	vytažení
	Dolů	stažení

## Snímání teploty

Zabudovaný teplotní senzor snímá teplotu v daném prostoru, což lze dále využít pro regulaci vytápění.

## Popis přístroje



## Multifunkční jednotka Sophy v sobě zahrnuje:

- snímač lidského hlasu
- teplotní senzor
- senzor intenzity okolního osvětlení
- přijímač infračerveného (IR) signálu
- vysílač infračerveného (IR) signálu
- 1 dvoustavové tlačítko
- 4 univerzální vstupy ovládané bezpotenciálovým kontaktem
- reproduktor
- **SOPHY L - Součástí této jednotky není snímač lidského hlasu.**

Na základě těchto vstupů (senzorů) lze pak ovládat různé aktory (spotřebiče) zahrnuté v systému INELS.

## Snímání intenzity okolního osvětlení

Zabudovaný senzor snímá intenzitu okolního osvětlení a na jeho základě může například automaticky spínat osvětlení či ovládat žaluzie.

## Přijímač infračerveného (IR) signálu

Zabudovaný přijímač IR signálu umožňuje přijmout povel od většiny dálkových ovladačů, které se používají pro ovládání domácí elektroniky (TV, DVD, HIFI, VIDEO ...). Nepoužívanými tlačítky dálkového ovladače je tak možno ovládat různé aktory (spotřebiče) připojené do systému.

V rámci příslušenství dodáváme univerzální dálkové ovladače, které je možné použít nejen na ovládání INELS zařízení ale i na ovládání domácí elektroniky.

## Vysílač infračerveného (IR) signálu

Zabudovaný vysílač IR signálu umožňuje naopak vysílat povely a ovládat zařízení tak, jako klasický dálkový ovladač. Podmínkou je vhodné nasměrování ovládaného zařízení na jednotku (přímá viditelnost).

## Tlačítkový ovladač

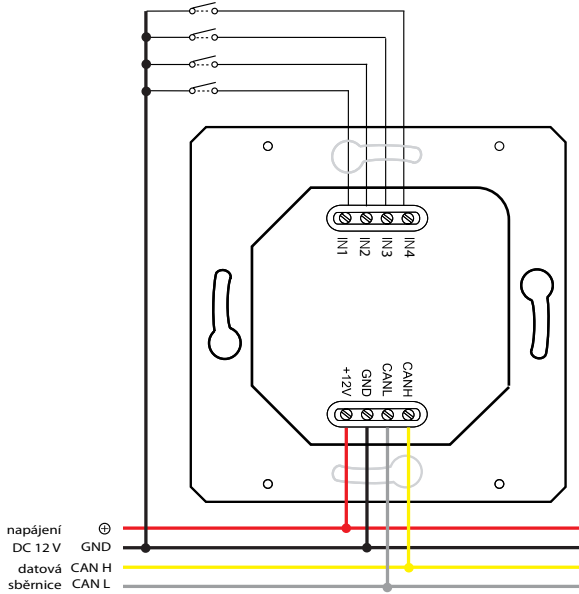
V horní a spodní části ovládací kolébky (předního krytu) jsou umístěny mikrotlačítka (stejně jako u ovladačů WSB), kterými je možno ovládat různé aktory (spotřebiče) v systému připojených.

## 4 univerzální vstupy

Sophy umožňuje připojení až 4 bezpotenciálových kontaktů od externích zařízení (např. PIR senzor, standartní vypínač či tlačítko ...) do systému připojených.

Sophy je designově koncipována do řady přístrojů Elegant a je určena pro montáž do instalační krabice.

## Zapojení



## Technické parametry:

Napájecí napětí/jm. proud:	12V DC/120 mA
Datová sběrnice:	sběrnice CAN
Počet zařízení na sběrnici:	max. 3
Měření teploty:	ANO, vestavěný teplotní senzor
Vstup:	4 x spínací nebo rozpínací proti GND (-)
Indikace výstupů:	červená zelená LED
IR přijímač:	ANO
Úhel snímání:	+/- 45° prostorových
Vlnová délka:	950 nm
Dosah:	10 m
IR vysílač:	ANO
Snímač osvětlení:	ANO
Rozsah snímání osvětlení:	1 - 50 000 lx
Ovládání hlasem:	Ano
Rozsah frekvence snímání:	50 Hz - 16 kHz
Citlivost:	46 dB
Počet ovládacích tlačítek:	2
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Elektrická pevnost:	dle ČSN EN 60669-2-1
Pracovní poloha:	libovolná
Instalace:	do instalační krabice
Krytí:	IP 20
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Připojení:	svorkovnice
Průřez přípojovacích vodičů:	0,5 mm <sup>2</sup> - 1 mm <sup>2</sup>
Rozměry:	84 x 89 x 30 mm