

# NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE

**FKtechnics**<sup>®</sup>

**CONRAD**  
partner

## Vodní senzor k SMD - senzorovému spínači



**Obj.č.: 15 65 15**

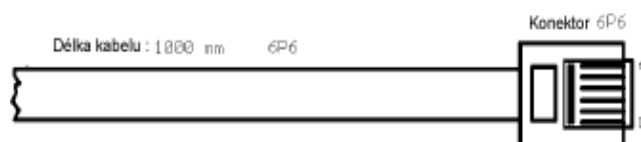
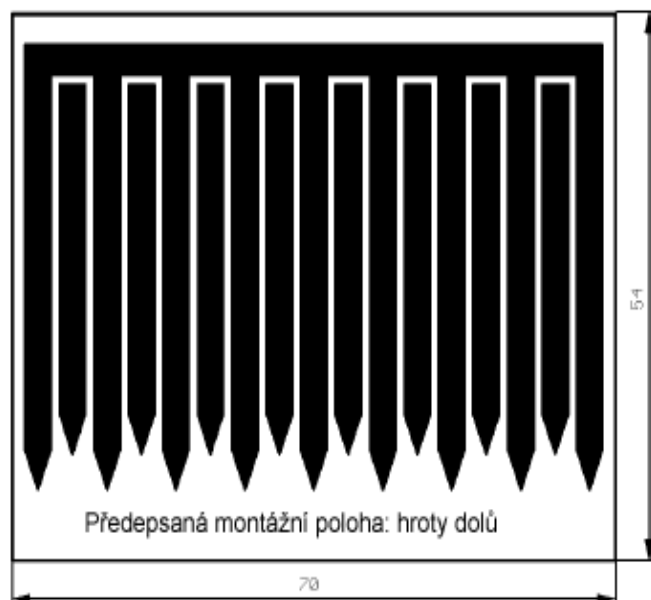
**CONRAD**  
ELEKTRONIKA. TECHNIKA. TRADICE.

## OBLASTI POUŽITÍ

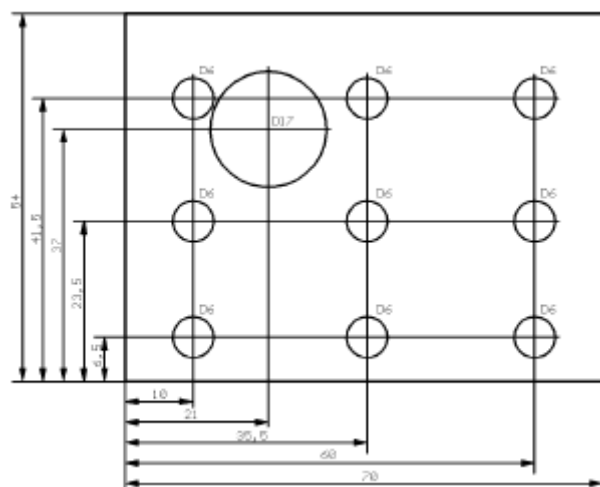
Univerzální senzor srážek reaguje jak na déšť a sníh, tak i na mlhu. Jako čidlo v exteriéru může spouštět akustický varovný signál přes výstup signálního generátoru.

Senzor je možné např. namontovat pod pračku, kde může docházet k prosakům. Díky tomu je možné přes relé zablokovat přívod vody nebo aktivovat domácí zabezpečovací systém.

## KÓTOVANÝ VÝKRES



## VRTACÍ ŠABLONA K PLÁŠTI ČIDLA

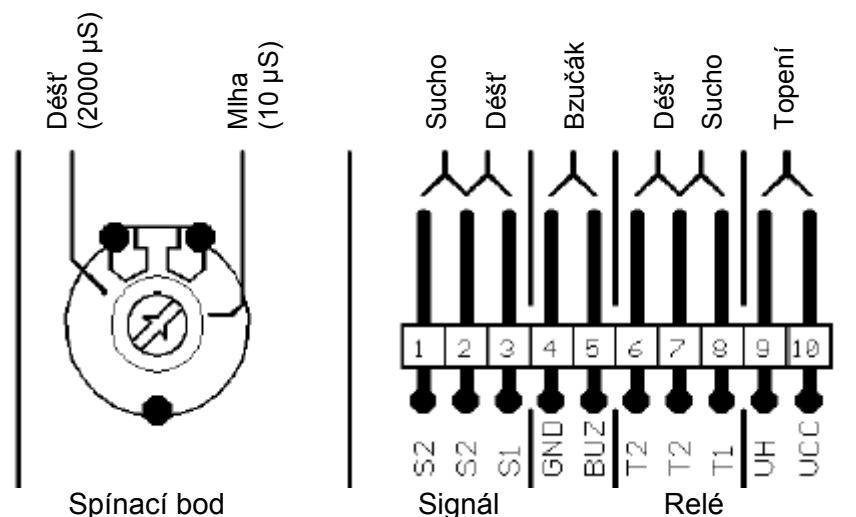


## ROZMÍSTĚNÍ VÝVODU KONEKTORU

6	Šedá	VH
5	Žlutá	IN
4	Bílá	CAP
3	Hnědá	OUT
2	Zelená	CAP
1	růžová	GND



Pohled na kontakty



### UPOZORNĚNÍ K POUŽITÍ

Senzor musí být montován s hroty lehce sešikmenými směrem dolů na místě, které je nejvíce přístupné, nezávisle na směru větru. V případě využití krytu Euromas musí být plocha senzoru ze zadní strany utěsněna silikonovým lepidlem nebo zalévací hmotou, aby se nemohla dostat vlhkost dovnitř. Senzor registruje vodivost dešťové vody.

Pro dosažení optimální dlouhodobé stability je senzor po povrchu pozlacen a částečně opatřen ochranným nátěrem. Příležitostně by měl být povrch očištěn od nečistoty navlhčenou textilií. Toto platí především v případech, když je senzor umístěn např. v blízkosti silnice.

Pro zjištění deště a sněhu může být zadní strana senzoru vytápěna. Topení vyžaduje ca. 50 mA proudu a je odpojitelné. Při použití jako hlásič mlhy nesmí být topení v provozu.

### NASTAVENÍ

Rozsah nastavení lze v širokém rozsahu měnit přes potenciometr. V nejméně citlivé poloze reaguje elektronika teprve tehdy, jakmile spadne několik kapek vody na plochu senzoru. Pro nejčastější použití by měl být potenciometr ve střední poloze. Největší plocha senzoru reaguje v nejcitlivějším nastavení již na jino vatku nebo mlhu.

**Tento návod k použití je publikace firmy Conrad Electronics.  
Návod odpovídá technickému stavu při tisku.  
Změny vyhrazeny !  
09/2005**

**Plec**