

Shelly GAS Add-On Manipulator

Shelly GAS Add-On Manipulator este un actuator electromecanic (motorizat) conceput ca accesoriu pentru senzorii Shelly Gas (versiunile CNG/LPG). Rolul sau este de a roti fizic, cu cuplu ridicat, o vana cu bila (ball valve) de 90 de grade, actionand automat inchiderea alimentarii cu gaz atunci cand senzorul Shelly Gas detecteaza o scurgere.

Se conecteaza direct la senzorul Shelly Gas printr-un cablu dedicat, inclus, fara a necesita configurare suplimentara (plug & play). Poate fi folosit si independent, in orice aplicatie care necesita o rotatie fizica de 90 de grade cu cuplu mare.

Specificatii tehnice

Funcție

Tip dispozitiv	Actuator/manipulator motorizat pentru robinet cu vana cu bila (90°)
Utilizare tipica	Inchidere automata a alimentarii cu gaz, in cuplu cu senzorul Shelly Gas
Compatibilitate vane	Vane cu bila (ball valve) rotative la 90°
Conectare	Cablu dedicat catre senzorul Shelly Gas (CNG/LPG), inclus

Specificatii electrice

Alimentare	9 - 12 V DC
Curent consumat	100 - 600 mA

Conditii de mediu

Temperatura de functionare	-10°C ... +55°C
Umiditate admisa	< 95% (fara condens)
Presiune de functionare	86 - 106 kPa

Specificatii fizice

Dimensiuni	70 x 60 x 90 mm
Greutate	250 g

Note de instalare

- Se monteaza mecanic pe maneta vanei cu bila, asigurand cuplarea corecta pentru rotatia de 90°.
- Se conecteaza electric la senzorul Shelly Gas prin cablul dedicat, inclus in pachet.
- Nu necesita configurare in aplicatie — actionarea este automata, controlata direct de senzorul Shelly Gas la detectarea unei scurgeri.