УПУТСТВО ЗА УГРАДЊУ

JAKKA REM-2,5 N
РЕОСТАТ ЗА МОНОФАЗНЕ МОТОРЕ ПОГОДНЕ ЗА НАПОНСКУ КОНТРОЛУ

Технички подаци

Напајање:	230VAC-50/60Hz
Опсег струје:	0,25-2,5A
Осигурач:	2,5A (керамички, брзи)

Тип мотора: Реостат треба да се користи једино на вентилаторима који се могу напонски контролисати. Мотор би требало да у себи има термичку заштиту.

Руковање уређајем: Једним притиском по средини регулационог точка реостат се укључује/искључује. Подешавање излазног напона ка мотору се врши окретањем регулационог точка. Окретањем точка у смеру казаљке на сату излазни напон се повећава, а окретањем у супротном смеру смањује. Пре укључења мотора, препорука је да се точак прво окрене у смеру кретања казаљке на сату у крајњи положај, и тек када мотор достигне пуну брзину да се лагано изврши корекција излазног напона ка мотору.

Припрема за уградњу: Реостат леђима поставити на равну површ и држати једном руком, док другом руком регулациони точак равномерно повући навише док се не одвоји у потпуности од тела реостата. Затим, навртку која се налази испод уклоњеног точка одврнути, што ће даље омогућити одвајање поклопца од остатка кућишта и приступ одељку са електричним компонентама које се налазе у пластичном кућишту које је предвиђено да се користи код уградног постављања реостата.

Уградно постављање (IP44)

Поставити стандардну дозну у зид, а напојни и кабл који повезује реостат и мотор треба увести у дозну одоздо. Важно је да за време уградње каблови не смеју да буду под напоном. Повезивање реостата извршити према шеми повезивања која је приложена у овом упутству. Реостат причврстити у дозни тако да прикључци буду окренути ка земљи. Пре враћања поклопца и точка на своје место, неопходно је подесити минимални напон на излазу ка мотору (погледати одељак Подешавање). Након подешавања минимума завршите са уградњом.

Надградно постављање (IP54)

Довести напојни и кабл који повезује реостат и мотор тако да у кућиште уђу одоздо. Важно је да за време уградње каблови не смеју да буду под напоном. На кућишту, пре постављања на зид, треба избушити рупу од 5мм за отицање конденза, на страни која је окренута ка земљи - на слици означено са (1). Поставити кућиште и провући каблове кроз уводнике. Реостат повезати према приложеној шеми повезивања у овом упутству. Унутрашње кућиште наместити у спољашње, тако да прикључци буду окренути ка земљи. Пре него што се намести поклопац и точак на своје место, неопходно је да се подеси минимални напон на излазу ка мотору (погледати одељак Подешавање). Након подешавања минимума завршите са уградњом.

Подешавање минималног излазног напона

Тример потенциометар (MIN) служи за подешавање минималног напона на излазу ка мотору. Прилагођен је тако да се мотор не заустави услед пада напона и да се рестартује после нестанка струје. Излазни напон се подешава окретањем шрафа на потенциометру у смеру казаљке на часовнику када се излазни напон повећава и обратно. Напон на излазу не сме да буде нижи од назначеног минималног напона за регулисан мотор. Излазни минимални напон треба подесити тако што пре покретања мотора, обавезно прво окренути шраф за подешавање у смеру казаљке на часовнику у крајњи положај. Након тога лагано окретати шраф у супротном смеру и унимером контролисати излазни напон.

Промена осигурача

Расклопите реостат како је описано раније у *Припрема за уградњу*. Одвијачем избацити из лежишта носач са радним и резервним осигурачем. Прегорели осигурач замените резервним и вратите носач са осигурачем на своје место. Склопите реостат. ВАЖНО: Користите само препоручене осигураче. У супротном, гаранција не важи.

Одржавање

У нормалним условима реостати не захтевају посебно одржавање. У случају прљања обрисати сувом или благо влажном крпом. Када је запрљаност већа, третирати реостат неким блажим хемијским средством, а претходно га обавезно искључити са напајања. Строго водити рачуна да течност не продре унутар кућишта, односно пре укључивања реостат мора да буде потпуно сув.

У случају неисправног функционисања

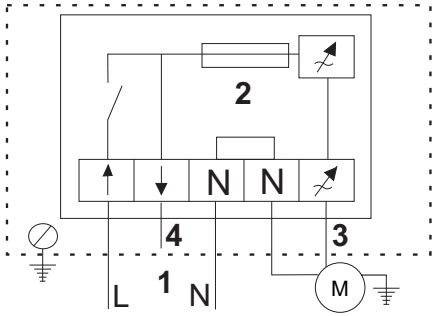
Проверити напон из мреже и осигурач у орману.
Проверити излазни напон из реостата.
Проверити повезивање реостатада и осигурач у њему.
Проверити да ли је мотор који се регулише исправан.

Гаранција

Гарантни рок је 24 месеца од тренутка испоруке.
Свака преправка и/или неправилно повезивање уређаја ослобађа испоручиоца сваке одговорности.

УПОЗОРЕЊЕ

Реостат поставити само у положај приказан на слици.
Реостат обавезно мора да се уземљити.
Испоручилац није одговоран за штету насталу због погрешне уградње, повезивања или неподешавања реостата.
Пресек кабла који долази у, и иде из реостата мора да одговара максималној амперажи мотора.
Произвођач задржава право измена без претходне најаве.



Шема повезивања / Wiring diagram

Повезивање
1. Напајање из мреже: 230V50Hz
2. Кутија са радним и резервним осигурачем
3. Регулисани излаз ка мотору
4. Директан нерегулисани излаз 230V

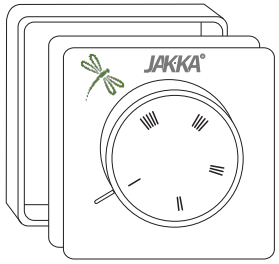
Connections
1. Mains connection: 230V50Hz
2. Fuse-box with working and spare fuse
3. Regulated output to motor
4. Direct not regulated output 230V

CE The EMC directive: 89/336/CEE
with modification 92/31/CEE.
The low voltage directive: 73/23/CEE

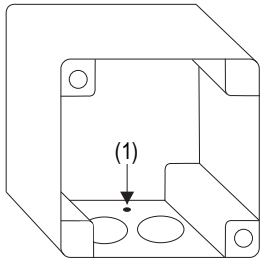
Све радове на реостату могу и треба да врше стручна лица, уз напомену да током извођења радова, реостат мора да буде потпуно искључен са напајања.

JAKKA®
Bul. Zorana Djindjica 80
11070 Belgrade, Serbia
Tel: +381 11 2600 901
Fax: +381 11 2674 334
www. jakkagroup.com

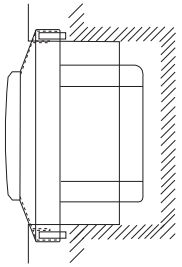
Положај уградње
Mounting possition



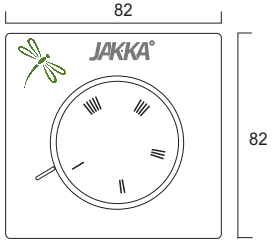
Надградно постављање
Surface mounting

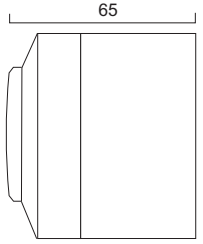


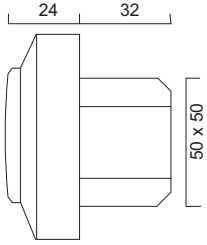
Уградно постављање
Insert mounting



Димензије / Dimensions







RV01

MOUNTING INSTRUCTIONS

JAKKA REM-2,5 N
SPEED CONTROLLER FOR SINGLE PHASE VOLTAGE CONTROLLABLE MOTORS

Technical data

Mains:	230VAC-50/60Hz
Current range:	0,25-2,5 A
Fuse:	2,5 A (ceramic, fast)

Motor type: The controller only can be used with single phase motor that is suitable for speed control. The motor used should be internally protected against over heating.

Inset mounting (IP44)

Break mains voltage. Connect according to diagram. Mount innercase to the wall with connections pointing down. Turn on mains voltage and controller. Adjust min. speed and turn off controller. Mount cover and included packing with nut to the wall. Push knob in place at off position.

Surface mounting (IP 54)

Break mains supply. Mount surface mounting case to the wall together with included grommets. Connect according to diagram. Mount inner case in surface mounting case with included screws. Turn on mains supply and controller. Adjust min. speed and turn off controller. Mount cover with nut to surface mounting case (without packing). Push knob in place at off position. When needed, a 5 mm hole for condensatation has to be drilled at the bottom of the surface mounting case.

Adjustment

Note! Trimmer (MIN) is adjusted so that the motor does not stop due to variations of mains voltage and that it restarts after power failure. (↓): Extra connection to, for example, damper or use as inlet to the controller without bypassing breaker of turning knob.

Change of fuse

Undo knob by first turning the knob to the right beyond end stop and then pull. Remove the nut. Remove fuse holder with a screwdriver. Change fuse. Put the details back in place. Use only recommended fuses (Approved, fast, with high breaking capacity) otherwise loss of warranty will ensue.

Maintenance

In normal conditions the controllers are maintenance-free. In case of light pollution clean with a dry or slightly humid cloth. In case of heavy pollution clean with a non-aggressive product. In these circumstances the controller should be disconnected from the mains. Pay attention that no fluids enter the controller. Only reconnect the controller to the mains when it is completely dry.

In case of faulty operation

Please check that: Right voltage is applied. All connections are correct. The machine to be regulated is functioning. The fuse in fusebox is OK. The fuse in the controller is OK.

Warranty

Two year from delivery date against defects in manufacturing. Any modifications or alterations to the product relieve the manufacturer of all responsibility.

Attention

The operating position must be as shown.
It´s essential to connect the earth line to the regulator.
Distributor is not responsable to the damages due a faulty installation, or bad adjusting of the regulator.
Main line to regulator and output line to the motor must be suitable for maximum current of the controller motor.

All works may only be carried out by skilled personnel following the local regulations and AFTER the controller is completely separated from the mains.