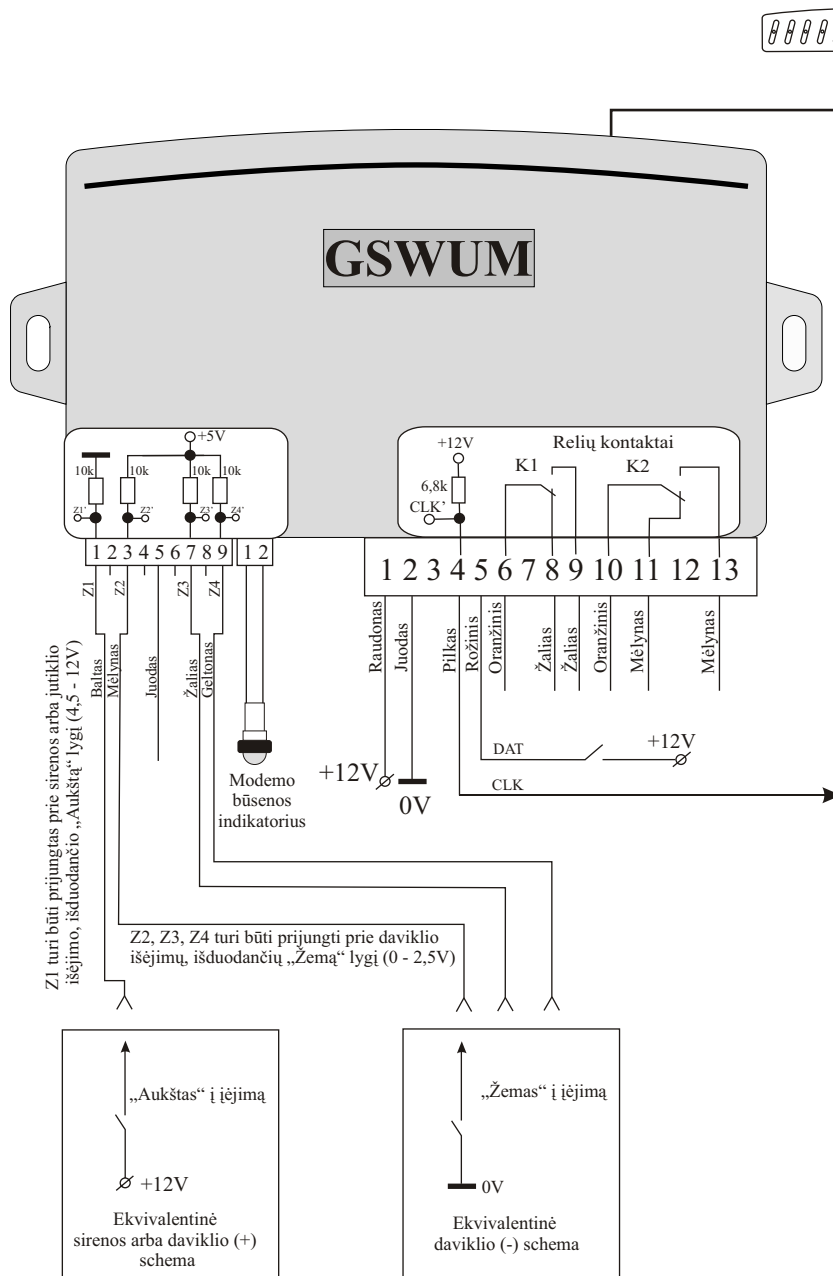
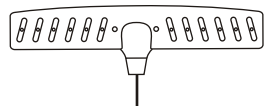


# GSWUM\_(CL) MONTAVIMO INSTRUKCIJA



Z1 turi būti prijungtas prie sirenos arba jutiklio išėjimo, išduodančio „Aukštą“ lygį (+12V)

Z2, Z3, Z4 turi būti prijungti prie daviklio išėjimų, išduodančių „Žemą“ lygį (0 - 2,5V)



CLK įėjimas turi būti apmokomas; pasirinkite vieną iš 4 sergėjimo būsenos aptikimo metodų:

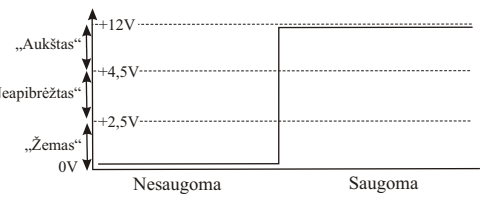
„Metodas 0“. ‘GSWUM’ įjungs sergėjimo režimą kai užfiksuos „Žemą“ lygį CLK įėjime.

M 0



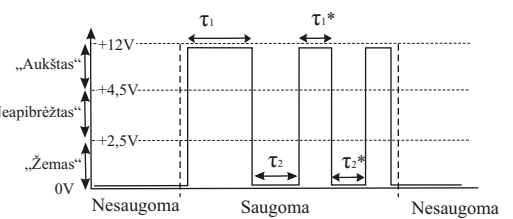
„Metodas 1“. ‘GSWUM’ įjungs sergėjimo režimą kai užfiksuos „Aukštą“ lygį CLK įėjime.

M 1



„Metodas 2“. ‘GSWUM’ įjungs sergėjimo režimą kai užfiksuos impulsus CLK įėjime.

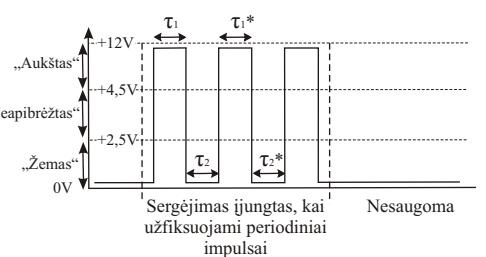
M 2



Pastabos:  $t < \tau_1$ ,  $\tau_2$ ,  $\tau_1^*$  ir  $\tau_2^* < 5s$   
 $t$  parametras nustatomas su komanda \*Lj\*#  
 (10ms < t < 100ms), pradinis nustatymas: t = 100ms (j = 0);

„Metodas 3“. ‘GSWUM’ įjungs sergėjimo režimą kai užfiksuos periodinius impulsus CLK įėjime.

M 3



Pastabos: 1)  $100ms < \tau_1$  ir  $\tau_2 < 5s$   
 2)  $\tau_1^*$  turi būti  $\pm 10.5\%$   $\tau_1$  ilgio apmokant CLK įėjimą;  
 3)  $\tau_2^*$  turi būti  $\pm 10.5\%$   $\tau_2$  ilgio apmokant CLK įėjimą;  
 4)  $\tau_1^*$  turi būti  $\pm 25\%$   $\tau_1$  ilgio, kai sistema sergėjimo režime;  
 5)  $\tau_2^*$  turi būti  $\pm 25\%$   $\tau_2$  ilgio, kai sistema sergėjimo režime;  
 6) ‘GSWUM’ nebus sergėjimo būsenoje kai nėra impulsų, impulsai neperiodiniai, impulsai periodiniai, bet jų trukmės yra 25% ilgesnės arba trumpesnės už įprogramuotąsias.

## Instaliacijos žingsniai:

- Įdėkite ‘GSWUM’ SIM kortelę į savo mobiliųjį telefoną ir išjunkite kortelės PIN kodo reikalavimą;
- Įdėkite ‘GSWUM’ SIM kortelę į ‘GSWUM’ modulį; prieš tai įsitikinkite, kad iš kortelės ištrinti visi gauti ir siunčiami SMS pranešimai;
- Prijunkite daviklius prie Z įėjimų;
- Prijunkite CLK įėjimą prie esamos sergėjimo sistemos išėjimo;
- Prijunkite maitinimą prie ‘GSWUM’ ir palaukite kol ‘GSWUM’ prisiregistruos GSM tinkle; jei modemo būsenos indikatorius ims mirksėti, reiškia, kad registracija GSM tinkle įvykdyta;
- Surinkite ‘GSWUM’ telefono numerį ir paskambinkite. Kai ‘GSWUM’ atsilieps, įveskite pradinį PIN kodą (1234) ir [OK]; išgirdę “OK”, įveskite savo mobiliojo telefono numerį (komanda [\*][\*][\*]telefono numeris [\*]) ir patikrinkite, ar pirmasis telefono numeris (TLN1) įsirašė į pirmą vietą telefonų knygoje (komanda [\*][\*][\*]);
- Prijunkite DAT įėjimą prie „Aukšto“ lygio;
- Įjunkite esamą sergėjimo sistemą į sergėjimo režimą;
- Nusiųskite SMS su „M“ tipo (M0, M1, M2 ar M3) nustatymu iš TLN1 į ‘GSWUM’ SIM kortelės telefono numerį. Gavęs SMS ‘GSWUM’ pradės CLK įėjimo apmokymą;
- ‘GSWUM’ atsiųs informacinę SMS žinutę į TLN1 apie impulsus CLK įėjime, jei bus nustatyta M3. Jei nustatysite M0, M1 arba M2, ‘GSWUM’ nesiųs SMS. Šiuo atveju įsitikinkite, jog ‘GSWUM’ gavo jūsų SMS (patikrinkite „M“ tipo nustatymą siųsdami komandą \*M\*#);
- Atjunkite DAT įėjimą nuo „Aukšto“ lygio tik įsitikinę, kad nustatėte reikiamą „M“ nustatymą;
- Įjunkite / išjunkite sergėjimo sistemą ir patikrinkite sistemos statusą skambindami į ‘GSWUM’.

## Informacija užsakymams:

GSWUM\_(CL)

- kalba, Lietuvių k.;
- progr. įrangos versija - vartotojo apibrėžti zonų pavadinimai;
- Modifikuotas fiksuotam zonos poliškumui;
- Universalus, suderinamas su dauguma sergėjimo sistemų.