



MANUAL DE UTILIZARE

MotionRT | DRIVER DSP

V 1.0

Descriere

MotionRT | DRIVER DSP este interfata de utilizator pentru soferii autospecialelor care utilizeaza sistemele de scanare RFID a pubelelor MotionRT, pe care o sa-l denumim in acest manual ca afisaj.

MotionRT | DRIVER DSP utilizeaza protocoalele de comunicare seriala radio Bluetooth, acesta fiind interconectat in mod direct cu modulele MotionRT, fara ca utilizatorul sa aiba optiunea de a intrerupe comunicarea intre echipamente. Afisajul este compus din modulul cu ecran si un alimentator care se introduce in soclul de bricheta a masinii. Alimentarea se poate realiza atat de la prizele de 12V cat si la 24V, consumul fiind incadrat in jur de 500mA, protejate cu siguranta fuzibila.

Afisajul nu ii permite utilizatorului sa modifice paramerti, sau alte optiuni prin care sa poata perturba functionalitatea echipamentelor de scanare.

Pe partea frontala a afisajului regasiti doua lumini (power si status), care va indica faptul ca echipamentul este alimentat (power) si starea de functionare (status). Ledul de la POWER este aprins in permanenta atata timp cat modulul este conectat la priza, iar ledul STATUS se aprinde si se stinge la fiecare ½ secunda. Daca ledul STATUS nu clipeste, echipamentul a survenit o eroare, iar afisajul necesita repornire. Totodata, pe partea frontala a afisajului o sa vedeti si un ecran LCD 16x2 caractere. Acesta o sa va indice starea functionalitatii modulelor de scanare.

Urmatoarele mesaje poate se apara pe ecran in timpul utilizarii:

Conectare

Va indica faptul ca echipamentul de scanare incerca sa se conecteze la server.

Server OK

Modulul de scanare s-a conectat cu success la server.

Obtinere IP

Incerca sa obtina adresa de IP cu care a realizat interconexiunea cu serverul.

Transmitere

Se transmit informatiile legate de modu-lul de scanare, catre server, urmat de un semnal sonor de ¼ secunde.

Deconectat

S-a intrerupt comunicarea cu serverul. In acest timp nu se transmite informatie.

IP:
10.10.10.10

ex. 10.10.10.10 este adresa de IP cu care s-a realizat interconexiunea cu serverul.

Scanat:
1234567890123456

Afiseaza primele 16 caractere a pubelei scanate ultima data, urmat de un semnal sonor de ¼ secunde.

A green LCD display with a black border showing the text "Transmis!" in a pixelated font.

Ne informeaza ca scanarea/starea modului a fost transmis catre server.

A green LCD display with a black border showing the text "Lispa comunicare modul scanare" in a pixelated font.

Nu exista comunicare intre afisaj si modulul de scanare. Daca aceasta eroare persista, soferul o sa opreasca autospeciala, v-a scoate cheile din contact pentru o perioada de 15 secunde, dupa care reporneste vehiculul. Totodata, afisajul emite si un semnal sonor timp de 1 secunda si cu pauza de 1 ½ secunde, atata timp cat nu exista comunicare intre module.

A green LCD display with a black border showing the text "Motion RT DRIVER Loading" in a pixelated font.

Echipamentul este in curs de pornire.

Dupa fiecare eveniment inregistrat, echipamentul confirma si acustic, cu un ton care difera in functie de importanta mesajului.

A green LCD display with a black border showing a Bluetooth icon and four vertical bars of varying heights representing GSM signal strength.

Aici, regasiti nivelul de semnal GSM, precum si o iconita de Bluetooth. Semnalul GSM este afisat de cele patru bare verticale, a caror dimensiune difera in functie de puterea semnalului, iar icoana de Bluetooth ne indica faptul ca comunicarea dintre module este corecta.

Acest manual este disponibil si descarcabil in mod gratuity pe pagina web <http://download.royal-team.ro>, in format electronic.

Echipament realizat de Vasnor Systems SRL. Toate drepturile rezervate 2020 – 2023.