

Aplikácia **GSMbat-logika** slúži na diaľkové riadenie binárneho výstupu zariadenia na základe analógovej hodnoty. Napr. riadenie zapnutia/vypnutia čerpadla na základe hladiny vo vodojeme. Aplikácia sa používa vtedy, keď vizualizačný program nemá implementovanú logiku na diaľkové riadenie. Inštaluje sa tak, že pre každú logiku treba vytvoriť samostatný adresár na harddisku PC (napríklad v podadresári pre **GSMbat-server**) a následným kopírovaním súboru **gbl.exe** z inštalačného CD do vytvoreného adresára.

Prvá konfigurácia aplikácie na riadenie logiky prebieha tak, že najskôr naštartujete GSMbat-server a následne spustíte **gbl.exe** už z adresára, kam ste kopírovali.

Odpovedajte na dialógové okná, ktoré aplikácia **gbl.exe** zobrazuje. Tieto otázky sa vzťahujú na nastavenia parametrov pre DDE prenos medzi serverom a aplikáciou **gbl.exe**. Pozrite sa aj do príručky pre **GSMbat-server**, kde je popis príslušných DDE premenných. Niektoré vôbec netreba zmeniť, len aplikácia ponúkne pre prípad, keby v **GSMbat-server** v budúcnosti náhodou boli zmenené.

Logika aplikácie funguje takto:

1. cez DDE prenos každú sekundu skúsi načítať aktuálne hodnoty stavov z **GSMbat-server**
2. ak analógová hodnota je \geq maximálna alarm hodnota, tak skúsi vypnúť binárny výstup
3. ak analógová hodnota je \leq minimálna alarm hodnota, tak skúsi zapnúť binárny výstup
4. zapnutie/vypnutie pokúsi vykonať konfigurovateľný počet krát v konfigurovateľných časových intervaloch. Ak sa nepodarí, tak okno aplikácie z minimalizovaného stavu sa zmení na také okno, ktoré je nad všetkými oknami systému. Po potvrdení alarmu sa pokúsi o nové nadviazanie spojenia s riadeným zariadením.

*Vývojová skupina produktu **GSMbat** Vám praje spokojnosť s prevádzkou systému.*