

Aplikacja DDConf wersja 2.05

INSTALACJA PROGRAMU I STEROWNIKÓW

Program DDConf w wersji 2.05 przeznaczony jest do pracy w systemie Windows 10. Podczas instalacji, w katalogu programu tworzony jest folder "Drivers" z podpisanymi cyfrowo sterownikami USB do komunikacji z dozymetrami DD-40 oraz DD-41.

Procedura instalacji:

1. Jeżeli wcześniej nie była instalowana poprzednia wersja programu DDConf, należy przejść do p. 8.
 2. Odinstalować istniejącą aplikację DDConf.
 3. Otworzyć okno Menedżera urządzeń.
 4. Podłączyć dozymetr do portu USB komputera.
 5. Jeżeli dozymetr pracuje w trybie pamięci masowej (MSD), nacisnąć przycisk SEL USB na przyrządzie. Powinna mignąć niebieska LED, a w oknie Menedżera urządzeń, w kategorii "libusbK Usb Devices" lub "SONOPAN USB DEVICES (w zależności od wersji dotychczasowego sterownika) pojawi się urządzenie DD-40 lub DD-41.
 6. Odinstalować sterownik DD-40 (DD-41). Jeżeli w oknie dialogowym pojawi się pole wyboru "usuń pliki sterownika", należy je zaznaczyć.
 7. Dozymetr przełączyć w tryb pamięci masowej (przycisk SEL USB na przyrządzie, mignie czerwona LED). Odłączyć urządzenie od portu USB komputera.
 8. Zainstalować program DDConf v. 2.05.
 9. Podłączyć dozymetr do portu USB komputera.
 10. Dozymetr musi pracować w trybie pamięci masowej (MSD). Jeżeli jest w trybie urządzenia (RAW), należy odczekać aż system zainstaluje sterowniki (nie będą one właściwe) i przełączyć przyrząd w tryb pamięci masowej (MSD) mignie czerwona LED.
 11. Dla trybu MSD, w Menedżerze urządzeń, dozymetr powinien być widoczny jako "Urządzenie pamięci masowej USB" w kategorii "Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej", a w systemie powinien pojawić się nowy dysk zewnętrzny (Windows zainstaluje swoje sterowniki dla trybu Mass Storage Drive). Jeżeli tak nie jest, należy odinstalować sterownik, odłączyć kabel USB, odczekać chwilę i podłączyć go do komputera.
 12. Przełączyć dozymetr w tryb pracy urządzenia (RAW).
 13. Odszukać przyrząd w Menedżerze urządzeń (DD-40 lub DD-41).
 14. Kliknąć na nim prawym klawiszem myszki i z menu kontekstowego wybrać polecenie "Aktualizuj sterownik". Należy pominąć opcję automatycznego wyszukiwania i wskazać ścieżkę dostępu sterownika "[Katalog_programu_DDConf]\SONOPAN\DDConf\Drivers".
 15. Niektóre systemy mogą wymagać odłączenia kabla USB i ponownego dołączenia.
 16. Przełączać klawiszem SEL USB na urządzeniu tryby pracy MSD - RAW. W Menedżerze urządzeń dozymetr powinien być widoczny raz jako DD-41 w kategorii "Sonopan Usb Devices" dla trybu RAW, raz jako "Urządzenie pamięci masowej USB" w kategorii "Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej" dla trybu MSD. Dodatkowo dla trybu MSD, w systemie będzie pojawiał się nowy dysk zewnętrzny. Jeżeli program był wcześniej instalowany, kategorią występowania DD-41 w Menedżerze urządzeń może być "libusbK Usb Devices".
- UWAGA: niektóre systemy mogą wymagać odpięcia i ponownego dołączenia kabla USB po przełączeniu trybu pracy dozymetru. Należy to sprawdzić przy otwartym oknie Menedżera urządzeń, czy urządzenie znajduje się we właściwej kategorii oraz czy dla trybu pamięci masowej (MSD) w systemie pojawia się dysk zewnętrzny.

Jeżeli na komputerze była instalowana poprzednia wersja sterownika, a opisana powyżej procedura nie przynosi pozytywnych efektów oznacza to, że dla trybu pamięci masowej (MSD) system instaluje sterownik urządzenia (zapisany w rejestrze systemowym), a powinien być to

Microsoft'owy sterownik do obsługi urządzeń pamięci masowej. W takim przypadku należy postępować zgodnie z procedurą:

1. Otworzyć okno Menedżera urządzeń.
2. Dozymetr przełączyć w tryb pamięci masowej (MSD) - mignie czerwona LED na panelu urządzenia. Dla nieprawidłowo zainstalowanego sterownika, dozymetr będzie widziany w Menedżerze urządzeń jako DD-40 lub DD 41.
Otworzyć okno właściwości urządzenia (prawy klawisz myszki -> Właściwości).
Na zakładce Szczegóły w kategorii Właściwość wybrać pozycję " Ścieżka wystąpienia urządzenia ". Wyświetli się poniżej wartość: USB\VID_1786&PID_AC63\Mnnnn/rrrr, gdzie nnnn oznacza numer seryjny urządzenia a rrrr jego rok produkcji. Litera **M** oznacza tryb MSD urządzenia. (Dla trybu RAW będzie to USB\VID_1786&PID_AC63\Rnnnn/rrrr).
3. Odinstalować sterownik (zaznaczyć pole "Usuń pliki sterownika").
4. Przełączyć dozymetr w tryb urządzenia - mignie niebieska LED na panelu dozymetru.
5. Jeżeli w Menedżerze urządzeń sygnalizowany będzie konflikt (wykrzyknik na żółtym polu), zaktualizować sterownik (patrz p. 14 Procedury instalacji).
6. Przełączyć dozymetr w tryb pamięci masowej (MSD). System zainstaluje swój sterownik do obsługi urządzeń pamięci masowej, a w eksploratorze plików pojawi się nowy dysk - karta pamięci dozymetru.

UWAGA: Po zainstalowaniu nowych sterowników aplikacja Bootloader służąca do uaktualniania oprogramowania dozymetru nie będzie działać.

Aplikacja DDConf:

1. Program DDConf w wersji 2.05 można uruchomić tylko w jednej instancji (nie można otworzyć więcej niż jedno okno programu).
2. Po przełączeniu na zakładkę "Kalibracja" i potwierdzeniu chęci jej przeprowadzenia, urządzenie uruchamia właściwą procedurę przygotowawczą. Przez ten czas (ok. 30s) nie będą dostępne inne zakładki programu DDConf.

UWAGA: **Na zakładce "Kalibracja" nie wolno przełączać trybu pracy dozymetru** - program przestanie odpowiadać. Jeżeli mimo wszystko użytkownik zmieni tryb pracy przyrządu klawiszem SEL USB na urządzeniu, należy odłączyć kabel USB od komputera i podłączyć go ponownie. Program wróci do właściwej pracy. Może być konieczne przełączenie trybu pracy dozymetru, a dla starszych wersji systemów operacyjnych zamknięcie aplikacji z Menedżera programów.

Ładowanie akumulatora:

Przy zbyt niskim poziomie akumulatora dozymetru (świeci czerwona LED po naciśnięciu klawisza BAT na panelu urządzenia), dla niektórych płyt głównych komputera, mogą wystąpić problemy z komunikacją. Należy wówczas naładować akumulator dozymetru.

W niektórych komputerach, ze względu na sprzętową realizację portu USB, podczas ładowania akumulatora przyrządu, może wystąpić niestabilna praca dozymetru objawiająca się zrywaniem połączenia z komputerem. W takim przypadku należy unikać pracy z programem DDConf podczas ładowania akumulatora urządzenia.