

## Karta SD WLAN

### Testomat® EVO

#### Informacje bezpieczeństwa

Podczas obchodzenia się z kartą SD należy przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa firmy Toshiba znajdujących się na opakowaniu

#### Wstęp

Do skonfigurowania sieci WLAN zalecamy użycie karty „Flash Air” firmy Toshiba. Niniejsza instrukcja opisuje instalację tej karty SD. Instalacja innych kart SD może się różnić.

Ten przewodnik stanowi uzupełnienie przewodnika firmy Toshiba. Ze względu na specjalne wymagania urządzeń Testomat, należy przeprowadzić tylko wstępną konfigurację zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji.

Procedura odpowiada rozdziałowi „Ważna uwaga: Ustawienia podstawowe” instrukcji Toshiba z dodatkami dotyczącymi stałego użytkowania karty.

#### Przeznaczenie

Karta SD służy do adresowania urządzenia Testomat® EVO (EVO od wersji oprogramowania 100M006) w sieci WLAN (Wireless Local Area Network) w celu przesyłania zmierzonych wartości i komunikatów.

#### Instalacja oprogramowania

Przed użyciem karty należy ją przygotować do użycia w urządzeniu. Zainstaluj oprogramowanie do konfiguracji karty SD na swoim komputerze w następujący sposób:

1. Włóż kartę do komputera wyposażonego w czytnik kart SD.
2. Zainstaluj oprogramowanie Toshiba FlashAir. Znajduje się na karcie SD pod nazwą „Flashair.exe”. Alternatywnie możesz pobrać oprogramowanie online z witryny internetowej firmy Toshiba (link znajduje się w rozdziale Dokumentacja/pomoc).
3. Po zakończeniu instalacji uruchom „Toshiba FlashAirTool”:
  - Wprowadź literę/nazwę dysku, na którym została zainstalowana karta SD.
  - Wybierz „Ustawienia sieciowe”, aby skonfigurować kartę.
  - FlashAir SSID: Wybierz nazwę sieci WLAN, w której karta powinna być dostępna.
  - Hasło FlashAir: Wybierz hasło do szyfrowania WPA2-AES.
  - Kliknij „←” w lewym górnym rogu
  - Wybierz tryb uruchamiania Wi-Fi
  - Wybierz „Tryb automatycznego uruchamiania”.

- Ustawienie limitu czasu automatycznego uruchomienia: „30 minut”.
- Kliknij „Zastosuj”, aby zastosować ustawienia.
- Wyjdź z „Toshiba FlashAirTool”.

Teraz skonfiguruj kartę do pracy w Testomacie:

4. Teraz uruchom program „DisableWlanTimeout.bat”, który również znajduje się na karcie SD.

5. Wpisz literę/nazwę dysku, pod którą została skonfigurowana karta SD (tylko litera, bez dwukropka!)

6. Program kończy się wyświetleniem „Sukces”. Opcja „Ustawienie limitu czasu automatycznego uruchomienia” jest teraz wyłączona, co oznacza, że połączenie WLAN karty jest zawsze aktywne.

Karta jest teraz skonfigurowana i można ją włożyć do urządzenia Testomat. Jeżeli dokonane zostaną zmiany w konfiguracji, należy ponownie dokonać wszystkich ustawień od punktu 3.

## Użycie

Należy aktywować zapisywanie danych pomiarowych i alarmów na karcie SD, jeśli to możliwe, z minimalnym interwałem zapisu!

W ciągu 30 sekund od uruchomienia urządzenia karta SD otwiera sieć WLAN z ustawionymi danymi. Po nawiązaniu połączenia WLAN dostęp do karty SD można uzyskać w przeglądarce komputera pod adresem <http://flashair>. Proszę najpierw zapoznać się z informacjami zawartymi w pliku [readme.htm](#)!

Struktura i format przechowywanych danych zależy od urządzenia. Aby dowiedzieć się, gdzie i w jakim formacie zapisane są pliki na karcie SD, zapoznaj się z instrukcją obsługi komputera.

**Uwaga:** Karta SD obsługuje tylko nazwy plików w formacie „8+3” z maksymalnie 8 znakami w nazwie pliku i 3 znakami w rozszerzeniu. Dłuższe nazwy plików są skracane.

## Rozwiązywanie problemów

- Jakie ustawienia sieciowe są wymagane dla sieci WLAN?

Ustawienia są dokonywane automatycznie po podłączeniu do sieci WLAN. Zarówno „Uzyskaj adres IP automatycznie”, jak i „Uzyskaj adres serwera DNS automatycznie” powinny być ustawione w Protokole internetowym.

- Wi-Fi nagle zniknęło.

Karta SD automatycznie zamyka sieć WLAN po maksymalnie 10 minutach, jeśli żadne połączenie nie jest aktywne. Aby sieć WLAN była włączona na stałe, włóż kartę do komputera wyposażonego w czytnik kart SD i postępuj zgodnie z opisem w punktach „Konfiguracja” 4 – 6.

- Nie można połączyć się z siecią Wi-Fi, mimo że jest ona wyświetlana.

Sprawdź, czy karta sieciowa WLAN obsługuje szyfrowanie WPA2. Tak się nie dzieje, zwłaszcza na starszych komputerach, na których używany jest system Windows XP i nie zainstalowano najnowszych dodatków Service Pack. Aktualizacja firmy Microsoft jest dostępna pod adresem KB893357. Jednak bardzo stare karty sieciowe WLAN (sprzed 2006 r., np. karty Lucent/Proxim Orinoco PCMCIA) nie obsługują szyfrowania WPA2.

- Karta została sformatowana. Teraz Wi-Fi już nie działa i wszystkie foldery na karcie zniknęły.

Zawartość karty można przywrócić za pomocą programu FlashAirTool. Jeżeli nie jest on zainstalowany na komputerze, pobierz program ze strony Toshiba (patrz link poniżej) i zainstaluj.

Uruchom Toshiba FlashAirTool i wybierz „Zainicjuj kartę”. Spowoduje to przywrócenie całego systemu plików na kartę z ustawieniami fabrycznymi. Należy wówczas przeprowadzić nową konfigurację!

- Karta SD nie jest rozpoznawana przez komputer

Toshiba FlashAir to karta SDHC o pojemności 8 GB. Można go używać wyłącznie w czytniku kart obsługującym karty SDHC o tej pojemności.

## **Referencje/wsparcie**

- Witryna internetowa firmy Toshiba zawierająca instrukcje i oprogramowanie:  
<http://www.toshiba-components.com/FlashAir/tools.html>
- Strona internetowa Heyl zawierająca ten dokument i powiązane oprogramowanie:  
<http://www.heyhl.de>

*Właścicielem polskiej wersji instrukcji jest Perfect Water Systems Sp.z.o.o.*

*Przedruk, kopiowanie i rozpowszechnianie na użytek inny niż własny, bez wiedzy i zgody  
firmy Perfect Water Systems Sp.z o.o. zabronione*