

---

## Instrukcje bezpieczeństwa dla Systemów Endoskopowych XION z systemem operacyjnym Windows 10 Pro / LTSB

Wszędzie tam, gdzie Systemy Endoskopowe XION posiadają Stację Danych MATRIX DS, ta ostatnia może być wyposażony w systemy operacyjne Microsoft WINDOWS 10 Pro lub WINDOWS LTSB (Long-Term Servicing Branch).

### Zachowanie się aktualizacji i Aktywne godziny

Jeśli system WINDOWS 10 jest skonfigurowany w taki sposób, że może pobierać aktualizacje przez połączenie internetowe lub za pośrednictwem wewnętrznego serwera aktualizacji, WINDOWS podejmuje próbę zainstalowania tych aktualizacji w odpowiednim czasie. Aby zapewnić, że to zachowanie nie będzie miało wpływu na dostępność systemu, konieczne jest zapobieganie procesowi instalacji aktualizacji i / lub ponownemu uruchomieniu systemu w czasie, gdy system jest używany. W tym celu w obu wersjach systemu WINDOWS 10 można ustawić parametr o nazwie *Aktywne godziny*, czyli czas, w którym automatyczne ponowne uruchomienie zdecydowanie nie może być wykonane.

W systemie **Windows 10 Pro** parametr *Aktywne godziny* można ustawić na maksymalnie 18 godzin (na przykład od 05:00 do 23:00).

W systemie **Windows 10 LTSB** parametr *Aktywne godziny* można ustawić na maksymalnie 12 godzin. Podczas gdy użytkownikom standardowego systemu WINDOWS aktualizacje są na ogół dostarczane na bieżąco, użytkownikom wersji LTSB aktualizacje są oferowane co 2-3 lata, w bloku wszystkich aktualizacji cech i funkcji opublikowanych w minionym czasie, a użytkownicy mogą wybrać instalację lub odrzucić ją. Aktualizacje zabezpieczeń są zawsze udostępniane bez opóźnień.

Sprawdź swój system, aby ustalić, czy fabryczny parametr *Aktywne Godziny* spełnia twoje wymagania kliniczne i / lub czy XION lub Twój sprzedawca dostosował ten parametr do twoich potrzeb podczas procesu instalacji. Jeśli tak nie jest, należy wprowadzić niezbędne ustawienia. Jeśli to konieczne, poproś o pomoc swój dział IT lub skontaktuj się z XION Service pod adresem [service@xion-medical.com](mailto:service@xion-medical.com) lub +49 30 474987 32.

W załączeniu znajdziesz krótki poradnik, jak ustawić parametr *Aktywne godziny*.

Jeśli system Windows próbuje zainstalować aktualizację i / lub ponownie uruchomić system, gdy system jest używany poza zdefiniowanym okresem aktywnej godziny, system Windows powiadamia użytkownika poprzez komunikat o następujących opcjach:

**“Uruchom ponownie teraz” / “Spróbuj ponownie później” / “Potwierdź”.**

Wybranie opcji "Spróbuj ponownie później" przenosi przerwanie na późniejszy czas.

W celu utrzymania bezpieczeństwa systemu, operator musi zapewnić, że aktualizacje zabezpieczeń dostarczone przez Microsoft są instalowane w odpowiednim czasie.

### Bezpieczeństwo dzięki redundantnemu okablowaniu

Redundantne okablowanie Systemów XION, które może być używane w salach operacyjnych, pozwala użytkownikowi szybko przełączać wyświetlanie tak, aby obraz wideo z wyświetlanego za pośrednictwem WINDOWS, pokazywał bezpośrednio na monitorze obraz z kamery, jednocześnie omijając Stację Danych MATRIX DS (tryb obrazu na żywo).

To przełączanie można wykonać naciskając po prostu przycisk (kanał wejściowy) na monitorze.

Sprawdź swój system, aby upewnić się, że okablowanie i ustawienia systemowe umożliwiają przełączenie między trybem obrazu na żywo i WINDOWS przez naciśnięcie odpowiedniego przycisku na monitorze.

Jeśli nie jest to możliwe, skontaktuj się z działem technologii medycznej lub naszym serwisem pod adresem [service@xion-medical.com](mailto:service@xion-medical.com) lub +49 30 474987 32.

## Windows 10 LTSC 1607: Jak ustawić "Aktywne Godziny"

Jeśli ustawisz godziny pracy, Windows Update nie zainstaluje aktualizacji ani nie uruchomi ponownie systemu w tym czasie.

W systemie Windows 10 LTSC możesz ustawić "Aktywne godziny" do **12 godzin**.

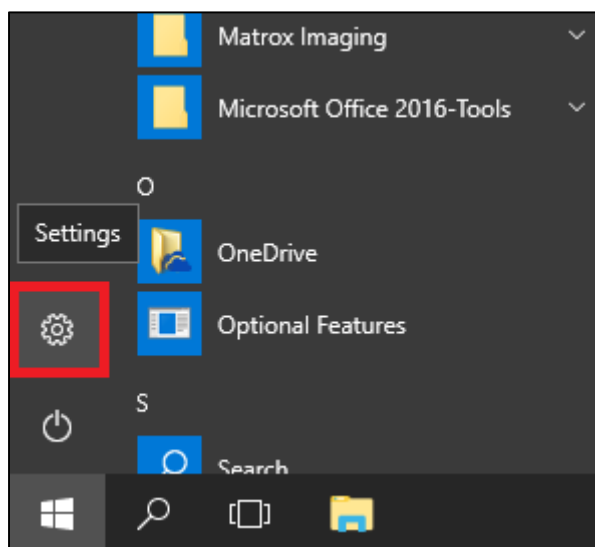
Aby sprawdzić wersję systemu Windows swojego Matrix DS, kliknij lewym przyciskiem myszy ikonę "Windows", wpisz "winver" i uruchom program "Show Windows Version" ("Pokaż Wersję Windows"):



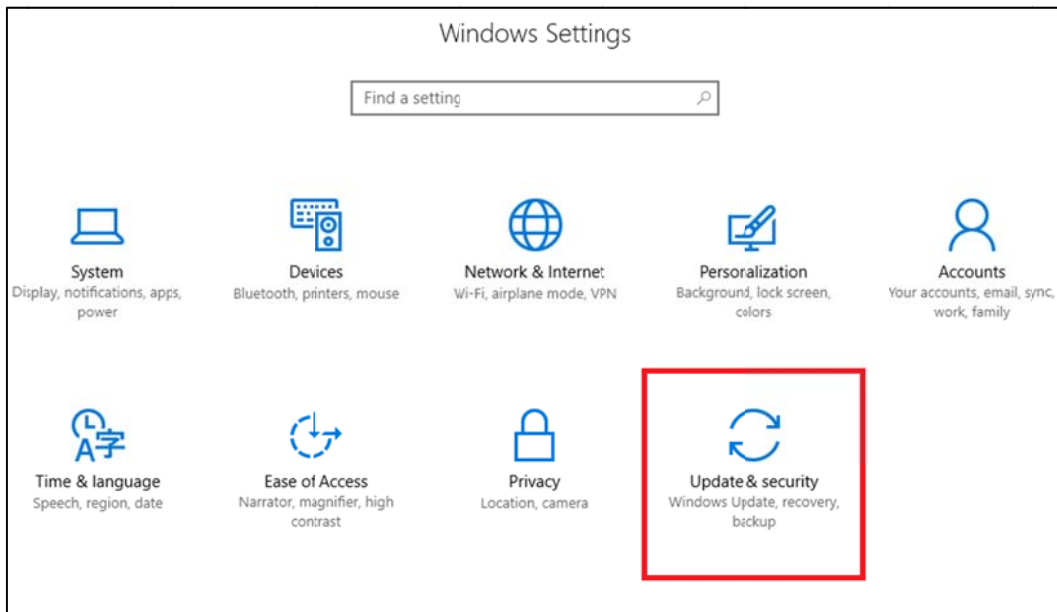
1. Naciśnij ikonę "Windows" w lewym, dolnym rogu.



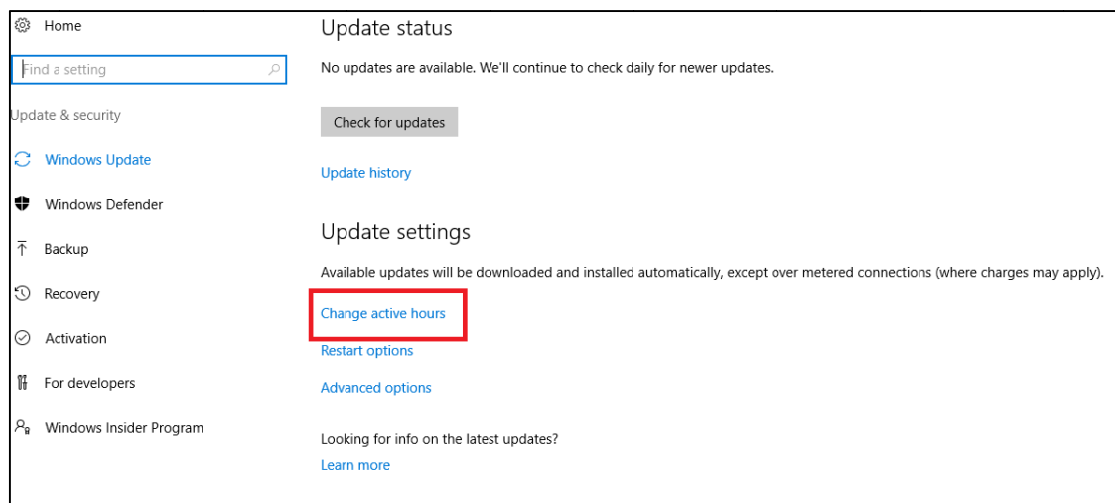
2. Naciśnij ikonę „Settings” („Ustawienia“)



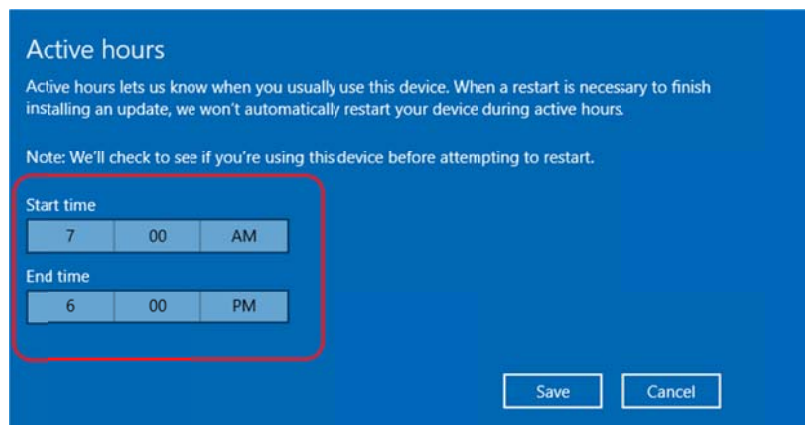
3. Naciśnij "Update & security" („Aktualizacja i bezpieczeństwo“).



4. Naciśnij „Change active hours“ (“Zmień aktywne godziny”).



5. Ustaw czas użytkowania według życzenia i naciśnij “Save” ("Zapisz").



## Windows 10 Pro 1709: Jak ustawić "Aktywne Godziny"

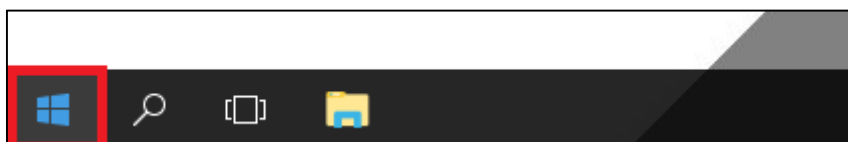
Jeśli ustawisz godziny pracy, Windows Update nie zainstaluje aktualizacji ani nie uruchomi ponownie systemu w tym czasie.

W systemie Windows 10 Pro możesz ustawić "Aktywne godziny" do **18 godzin**.

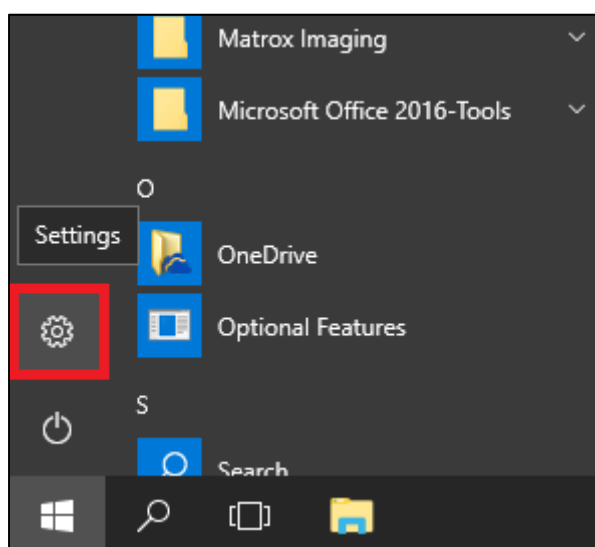
Aby sprawdzić wersję systemu Windows swojego Matrix DS, kliknij lewym przyciskiem myszy ikonę "Windows", wpisz "winver" i uruchom program "Show Windows Version" ("Pokaż Wersję Windows"):



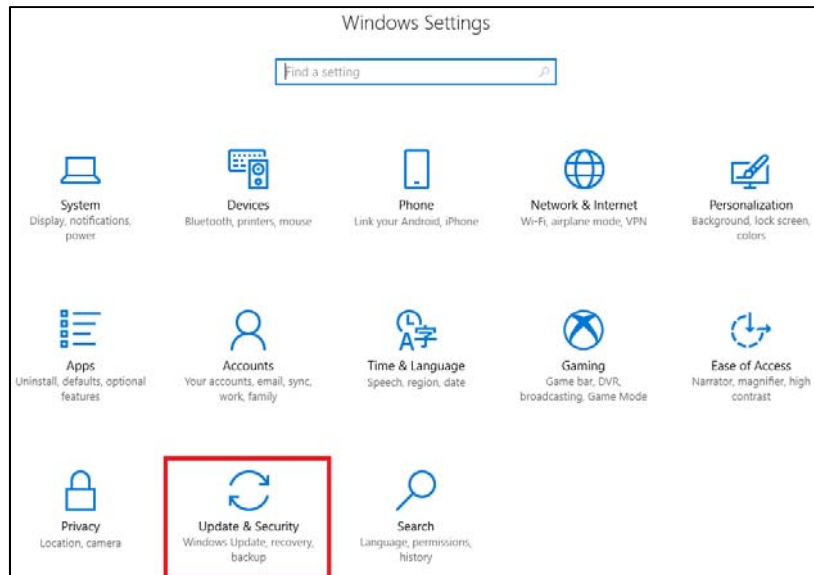
1. Naciśnij ikonę "Windows" w lewym, dolnym rogu.



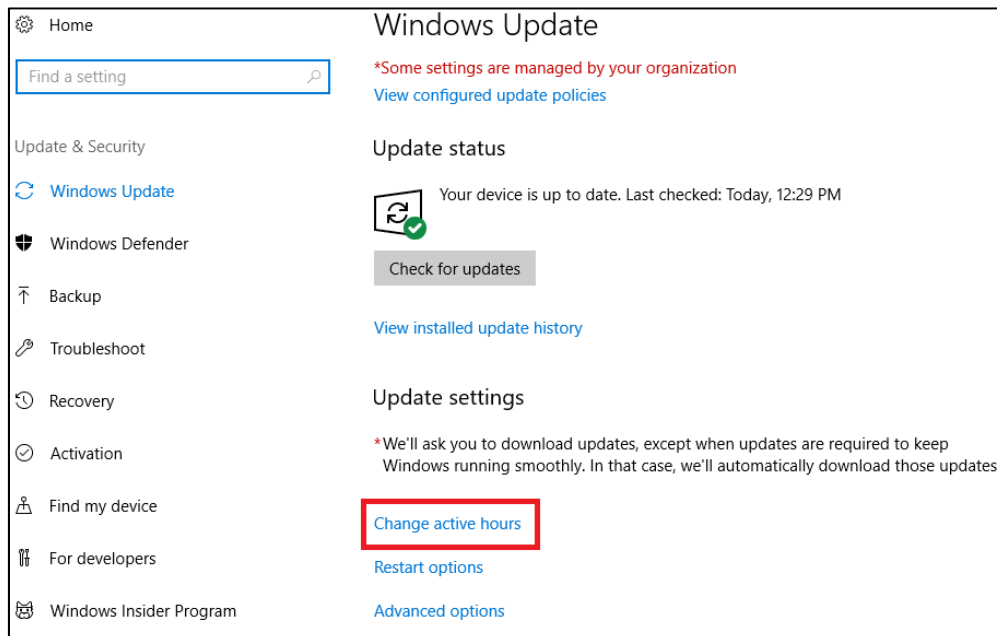
2. Naciśnij ikonę „Settings” („Ustawienia“)



3. Naciśnij "Update & security" („Aktualizacja i bezpieczeństwo“).



4. Naciśnij „Change active hours“ (“Zmień aktywne godziny”).



5. Ustaw czas użytkowania według życzenia i naciśnij “Save” ("Zapisz").

