

# Warto wiedzieć: telewizor sterowany głosem

Data publikacji: 26.06.2022 9:00

W ostatnim czasie odwiedziłem wraz ze znajomymi kolegę, który jest niestety osobą całkowicie sparaliżowaną za którą wszystkie czynności wykonuje osoba będąca w tej chwili obok. Podczas luźnej rozmowy Tomasz zapytał mnie „Andrzeju czy nie orientujesz się czy jest możliwość obsługi pilota telewizyjnego głosowo?”. Postanowiłem sprawdzić to nie tylko dla niego ale i osób starszych czy słabo widzących.



Fot: ilustracyjne /pixabay.com

Pewnie trudno niektórym teraz w to uwierzyć, ale kiedyś, żeby np. zmienić kanał w telewizorze, pogłośnić czy rozjaśnić obraz, trzeba było podejść do odbiornika... i przy pomocy przełączników uzyskać żądany efekt...

Pierwsze urządzenie, które pozwalało na "zdalne sterowanie" telewizorem powstało w 1950 roku w Stanach Zjednoczonych i było żartobliwie nazywane Lazy Bones - Leniuszek. Ten pierwszy pilot telewizyjny - który opracowali Robert Adler i Eugene Polley - podłączany był do odbiornika za pomocą pięciometrowego kabla, a kanały zmieniał elektryczny silniczek.

Pilot do telewizora przeszedł znaczną ewolucję, po wprowadzeniu funkcji smart TV czy telewizor sterowany głosem. Klasyczne piloty są dostępne w telewizorach bez funkcji smart. Mają nadajnik fal podczerwieni, który przekazuje zakodowane rozkazy umożliwiające obsługę telewizora. Klawiatura numeryczna służy do wyboru konkretnego numeru kanału telewizyjnego, a większe przyciski do zmiany głośności i szybszej zamiany kanałów TV oraz wyboru wejść urządzeń zewnętrznych. W pilotach uniwersalnych można je tak zaprogramować, aby uruchamiały także odtwarzacz DVD, dekodery DVB-S, dekodery IPTV, odtwarzacz, wideo konsolę do gier i inne.

Kursor, żyroskop, rolka i mikrofon – takie wyposażenie powinien mieć pilot do telewizora smart TV. Żyroskop precyzyjnie rozpoznaje ruch dłoni użytkownika. Zamiast wpisywać kolejne litery lub przełączać się między funkcjami, wystarczy skierować pilota w miejsce, które chcemy. Obsługa takiego pilota przypomina obsługę myszki komputerowej. Pomocna jest też rolka, do przewijania stron na ekranie. Przełomem w obsłudze telewizora w wyszukiwaniu informacji stało się zastosowanie mikrofonu.

Wprowadzanie tekstu i poleceń za pomocą przycisków i kursora po wirtualnej klawiaturze lub pilotem z klawiaturą Qwerty stało się nieefektywne i czasochłonne. Wyszukiwanie głosowe (inna nazwa sterowanie głosowe) znane jest ze smartfonów.

Pierwsze rozwiązania takie jak telewizor sterowany głosem pojawiły się w urządzeniach typu smart TV kilka lat temu. Pilot do telewizora ma mikrofon do komunikacji z telewizorem. Wystarczy, że znajdziemy na pilocie przycisk z charakterystyczną ikoną mikrofonu aktywujący funkcję wyszukiwania. Możemy wtedy wypowiadać frazy do wyszukiwania treści w internecie lub komendy do obsługi telewizora. Zastosowanie mikrofonu w pilocie i sztucznej inteligencji podniosło stopień komunikacji z telewizorem na wyższy poziom.

Najczęstsze zastosowania pilota do telewizora z wyszukiwaniem głosowym to: obsługa podstawowych funkcji telewizora, wyszukiwanie treści za pomocą przeglądarek internetowych, przeszukiwanie serwisów oraz pomoc w wielu zagadnieniach przy pomocy asystentów głosowych. Najnowsze telewizory LG potrafią nauczyć się naszych nawyków, sposobu porozumiewania się i używanych zwrotów po to, aby lepiej rozpoznawać w nich komendy. Rozróżniają głosy domowników, nawet dzieci, które mówią niewyraźnie. Im więcej będziemy „rozmawiali” z telewizorem, tym samym będzie on lepiej rozpoznawał nawyki użytkownika i dokładniej wykonywał polecenia.

Technika idzie do przodu z miesiąca na miesiąc i problem z obsługą telewizora za pomocą głosu nie powinien nam stwarzać obecnie większego problemu.

AK, mat. Inf.