

# Topcon Horizon OS

## Oprogramowanie do obsługi prowadzenia oraz funkcji rolnictwa precyzyjnego Dostosowane do potrzeb

Oprogramowanie Topcon Horizon Operating Software, jako centrum realizacji zadań na polu, zapewnia potężne możliwości i możliwość spersonalizowania funkcji. Od automatycznego kierowania po sterowanie maszynami i monitorowanie upraw - zoptymalizuj swoją inwestycję i

odblokuj to, co jest odpowiednie dla Twojej działalności. Wszystkie dodatkowe funkcje oprogramowania Horizon OS są łatwo dostępne i można je odblokować w usłudze TAP Market z poziomu konsoli lub komputera PC.



Funkcja	XC1	XC1 plus	XD	XD+	X25	X35
Oprogramowanie	Horizon Lite	Horizon Lite	Horizon	Horizon	Horizon	Horizon
Rozmiar ekranu	7"	10"	7"	12,1"	8,3"	12,1"
Rozwiązania Topcon ISOBUS	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Tak	Tak	Tak	Tak
Kontrola głębokości uprawy (Norac)	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Tak	Tak	Tak	Tak
Sterowanie siewnika rzędowego (Artemis AS-1X)	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Tak	Tak	Tak	Tak
Kontrola sadzenia upraw rzędowych (CM-20)	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Tak	Tak	Tak	Tak
Sterowanie Opryskiwaczem (Opryskiwacz CM-20)	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Tak	Tak	Tak	Tak
Sterowanie rozrzutnikiem/rozsie-waczem (Athene SM-1X / SM-3X)	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Tak	Tak	Tak	Tak
Kontrola wysokości belki (Norac)	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitorowanie plonu upraw specjalistycznych (YM-2)	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Tak	Tak	Tak	Tak
Waga (Scalelink)	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Tak	Tak	Tak	Tak
Rozwiązania Topcon Premium Horizon OS	-	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Kształtowanie terenu 3D (MC-X1)	-	-	-	Tak	-	Tak
Kontrola siewu na dużym obszarze (Apollo CM-40)	-	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Sterowanie Opryskiwaczem (Apollo CM-40)	-	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitorowanie upraw (CropSpec)	-	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitorowanie plonów zbóż (YM-3)	-	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Cyfrowe Zarządzanie Gospodarstwem	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Urządzenia do przesyłania danych	Tak (tylko CL-20)	Tak (tylko CL-20)	Tak	Tak	Tak	Tak

# Funkcje w TAP Market

Poznaj funkcje oprogramowania Horizon odblokowywane przy użyciu konsoli z rodziny X

Funkcja	Opis	XC1	XC1 plus	XD	XD+	X25	X35
<b>Prowadzenie</b>							
Linie Prowadzenia <sup>1</sup>	Podstawowe Prowadzenie, w tym Linie Prowadzenia i wskaźnik LED na ekranie.	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
Automatyczne Prowadzenie <sup>1</sup>	Automatyczne Prowadzenie z usługami korekcyjnymi SBAS 30 cm. Dostęp do pełnego zakresu sieci korekcyjnych, w tym satelitarnych, komórkowych, Wi-Fi i stacji bazowej do 2 cm RTK.	W zestawie	W zestawie	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie	W zestawie
Prowadzenie wzdłuż granicy	Generowanie linii prowadzenia od granicy na potrzeby automatycznego sterowania	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
Prowadzenie wzdłuż pokrycia	Generowanie linii prowadzenia na podstawie trasy ostatniego przejazdu	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
Auto zawracanie na uwrotkach	Automatyczne generowanie i wykonywanie zakrętów na końcu rzędów umożliwia bezproblemowe rozpoczęcie następnego przejazdu.	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania
Ścieżki technologiczne	Wizualizacja i optymalizacja linii prowadzenia z uwzględnieniem szerokości roboczej narzędzia	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania
Ruch kontrolowany	Wyświetlanie wielu ścieżek prowadzenia jednocześnie. Linie prowadzenia są łatwe do odróżnienia od otaczających ścieżkę zadań.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania
Machine Link <sup>1</sup>	Współdziałanie wielu maszyn (do 100) przy jednym zadaniu i dzielenie się danymi w czasie rzeczywistym. Zawiera zintegrowaną automatyczną kontrolę sekcji, aby zapobiec przypadkowemu włączeniu.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania
XTEND <sup>1</sup>	Rozszerzenie interfejsu konsoli na urządzenia mobilne z systemem iOS lub Android.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania
Kamery <sup>1</sup>	Umożliwia korzystanie z kamer cyfrowych (do 4 kamer AgCams).	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania
Odbiorniki NMEA innych firm	Obsługa odbiorników NMEA innych firm i odbiorników NMEA 2000 zapewniających informacje o położeniu GNSS wyświetlane w konsoli.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie
Aplikacje zewnętrzne	Umożliwia korzystanie z zatwierdzonego przez firmę Topcon oprogramowania innej firmy.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	-	-
Wirtualny Czujnik Kąta Skreću Koła	Cyfrowy czujnik kąta skreću koła pozwalający zrezygnować z czujnika mechanicznego.	Do odblokowania	Do odblokowania	-	-	-	-

Uwaga: Pewne funkcje mogą być darmowe w niektórych regionach. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Topcon.

<sup>1</sup>Wymagany jest dodatkowy sprzęt.

<sup>2</sup>Usługa TAP Fields jest darmowa przez pierwsze 30 dni.

<sup>3</sup>Wymagana jest subskrypcja.

<sup>4</sup>Tylko narzędzie wirtualne.

# Funkcje w TAP Market

Poznaj funkcje oprogramowania Horizon odblokowywane przy użyciu konsoli z rodziny X

Funkcja	Opis	XC1	XC1 plus	XD	XD+	X25	X35
<b>Cyfrowe zarządzanie gospodarstwem</b>							
Zadania	Zarządzanie zadaniami, w tym rejestrowanie danych i pełny zestaw narzędzi do geoprzestrzennego profilowania pól.	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
TAP Fields <sup>2,3</sup>	Łatwe zarządzanie subskrypcjami, przesyłanie wszystkich danych gospodarstwa rolnego i zarządzanie nimi. Obejmuje moduły Market, Dashboard, Storage i Fields.	Zgodne	Zgodne	Zgodne	Zgodne	Zgodne	Zgodne
TAP Fleet <sup>1,3</sup>	Monitorowanie floty i parametrów pracy.	-	-	Zgodne	Zgodne	Zgodne	Zgodne
TAP Pro <sup>1,3</sup>	Stała łączność, w tym automatyczna synchronizacja, zarządzanie flotą i zdalne wsparcie.	Zgodne	Zgodne	Zgodne	Zgodne	Zgodne	Zgodne
Stacja pogodowa <sup>1</sup>	Umożliwia korzystanie z wyświetlacza na potrzeby stacji pogodowej AirMar 150WX.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania
<b>Monitorowanie, mapowanie i rejestrowanie</b>							
Monitorowanie CropSpec <sup>1</sup>	Umożliwia korzystanie z wyświetlacza na potrzeby rozwiązania do monitorowania upraw CropSpec.	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie	W zestawie
Monitorowanie plonu <sup>1</sup>	CropSpec to rozwiązanie firmy Topcon do monitorowania plonu, mapowania i rejestrowania w czasie rzeczywistym.	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania
<b>Sterowanie narzędziem i zabiegiem</b>							
Auto Section Control <sup>1</sup>	Automatyczna kontrola sekcji dla kompatybilnych sterowników.	W zestawie <sup>4</sup>	W zestawie <sup>4</sup>	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie	W zestawie
Variable Rate Control <sup>1</sup>	Zmienne Dawkowanie dla zgodnych sterowników.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie
Dodatkowe zbiorniki siewników <sup>1</sup>	Umożliwia obsługę siewników z 3 lub więcej zbiornikami.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie
Dodatkowe zbiorniki rozsiewacza <sup>1</sup>	Możliwość używania rozsiewaczy z dwoma pasami i maks. 4 zbiornikami.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie
Dodatkowe zbiorniki opryskiwacza <sup>1</sup>	Dodatkowa obsługa opryskiwaczy z maks. 4 zbiornikami.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie
Kontrola wysokości belki <sup>1</sup>	Umożliwia korzystanie z wyświetlacza na potrzeby rozwiązania do sterowania wysokością belki.	Tylko ISO-UT	Tylko ISO-UT	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie	W zestawie
Hypro ProStop-E <sup>1</sup>	Obsługa systemu sterowania dyszami Hypro Pentair CAN zapewniająca sterowanie pojedynczymi dyszami na belce.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania
Zarządzanie zasobami wodnymi <sup>1</sup>	Umożliwia korzystanie na wyświetlaczu z pełnego zestawu technologii do kształtowania terenu firmy Topcon, w tym do pomiarów, projektowania i zarządzania.	-	-	-	Do odblokowania	-	Do odblokowania

Uwaga: Pewne funkcje mogą być darmowe w niektórych regionach. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Topcon.

<sup>1</sup>Wymagany jest dodatkowy sprzęt.

<sup>2</sup>Usługa TAP Fields jest darmowa przez pierwsze 30 dni.

<sup>3</sup>Wymagana jest subskrypcja.

<sup>4</sup>Tylko narzędzie wirtualne.

# Funkcje w TAP Market

Poznaj funkcje oprogramowania Horizon odblokowywane przy użyciu konsoli z rodziny X

Funkcja	Opis	XC1	XC1 plus	XD	XD+	X25	X35
<b>Sterowanie ISOBUS</b>							
ISO-UT	Wyświetlacz kompatybilny z rozwiązaniami obsługującymi protokół ISOBUS.	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
ISO TC	Współpraca z jednostkami ECU ISOBUS w celu automatycznego sterowania i integracji mapowania	-	-	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
Narzędzia ISOBUS Profile <sup>1</sup>	Umożliwia korzystanie z wyświetlacza na potrzeby sterowania narzędziami ISOBUS i rejestrowania zadań do 2 produktów.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie	W zestawie
Dodatkowe produkty ISOBUS <sup>1</sup>	Dodatkowa obsługa do 4 produktów ISO.	-	-	Do odblokowania	Do odblokowania	Do odblokowania	W zestawie
<b>Wsparcie</b>							
Zdalne wsparcie	Umożliwia zdalne łączenie się w celu udzielenia wsparcia	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie

Uwaga: Pewne funkcje mogą być darmowe w niektórych regionach. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Topcon.

<sup>1</sup>Wymagany jest dodatkowy sprzęt.

<sup>2</sup>Usługa TAP Fields jest darmowa przez pierwsze 30 dni.

<sup>3</sup>Wymagana jest subskrypcja.

<sup>4</sup>Tylko narzędzie wirtualne.

Strona 4/4

Zdjęcia i ilustracje służą do celów wizualizacji i mogą nie odzwierciedlać danego kraju. Dostępność produktów i usług może się różnić w zależności od kraju. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem.



Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.  
© 2025 Topcon Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. 7010-2315 B 01/25

Więcej informacji na stronie [topconpositioning.com](https://www.topconpositioning.com)



For Work That Matters™