

Link do produktu: <https://sklep.rootsey.pl/modernizacja-opryskiwacza-hardi-do-gps-automatyczna-kontrola-sekcji-bez-wymiany-sterownika-p-71.html>



## Modernizacja opryskiwacza HARDI do GPS – automatyczna kontrola sekcji bez wymiany sterownika

Cena brutto	<b>2 706,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 200,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>5 dni</b>
Numer katalogowy	<b>20</b>

### Opis produktu

## STARY OPRYSKIWACZ + NAWIGACJA GPS = AUTOMATYCZNA KONTROLA SEKCJI

Oferujemy usługę modernizacji opryskiwaczy, która pozwala uzyskać funkcję automatycznej kontroli sekcji (Section Control) bez konieczności wymiany fabrycznego sterownika.

Zamiast inwestować w nowy komputer opryskowy, integrujemy istniejący sterownik z systemem nawigacji GPS.

### JAK TO DZIAŁA

Wewnątrz sterownika opryskiwacza instalowana jest dedykowana elektronika, która:

- odbiera sygnał z nawigacji GPS (CAN)
- konwertuje go na sterowanie przełącznikami sekcji
- steruje sekcjami dokładnie tak, jak robi to operator

System działa „w tle” - dla użytkownika wszystko wygląda tak samo jak wcześniej, ale sekcje włączają się automatycznie.

### NAJWIĘKSZA ZALETĄ - ZERO ZMIAN DLA OPERATORA

- brak konieczności wymiany sterownika
- brak nauki nowego systemu
- brak zmian w obsłudze maszyny
- zachowane wszystkie dotychczasowe funkcje

**Operator pracuje tak jak zawsze - ale opryskiwacz działa jak nowoczesna maszyna z GPS.**

### CO ZYSKUJESZ W PRAKTYCE

- automatyczne wyłączanie sekcji na uwrociach
- brak nakładek i omijaków
- oszczędność środków ochrony roślin
- większa dokładność oprysku
- mniej stresu dla operatora

**Efekt: realne oszczędności i profesjonalna jakość pracy**

## KOMPATYBILNOŚĆ - OPRYSKIWACZE HARDI

Rozwiązanie przeznaczone do opryskiwaczy HARDI, m.in.:

- HARDI Navigator
- HARDI Commander
- HARDI Ranger
- HARDI Master
- HARDI Mega
- HARDI Alpha
- HARDI Twin Force
- HARDI Saritor
- HARDI NK / KS / MB (starsze serie)

---

## OBSŁUGIWANE STEROWNIKI HARDI

System współpracuje ze starszymi sterownikami, w których sekcje sterowane są ręcznie (przełącznikami), m.in.:

- HC 2500
- HC 2550
- HC 3500
- HC 4500
- HC 5500
- HC 6500
- HC 7500
- HC 8500

oraz inne analogiczne systemy sterowania sekcjami.

---

## DLA KOGO JEST TO ROZWIĄZANIE

- masz opryskiwacz HARDI w dobrym stanie
- nie chcesz inwestować w nowy komputer
- chcesz mieć GPS i kontrolę sekcji
- chcesz pracować szybciej i dokładniej

---

## DLACZEGO TO MA SENS

Nowe systemy ISOBUS i sterowniki to koszt nawet kilkudziesięciu tysięcy złotych.

Tutaj:

- zachowujesz swój sprzęt
- dodajesz funkcje nowoczesnego opryskiwacza
- płacisz ułamek ceny

---

## ROLNICTWO PRECYZYJNE BEZ WYMIANY MASZYN

To rozwiązanie pozwala przejść na rolnictwo precyzyjne bez zmiany całego opryskiwacza.

- kontrola sekcji GPS
- współpraca z nawigacją
- możliwość dalszej rozbudowy (zmienne dawkowanie, ISOBUS, autopilot)

---

## PODSUMOWANIE

Masz sprawny opryskiwacz HARDI i chcesz wejść w GPS?

**Nie wymieniaj sterownika - rozbuduj go.**