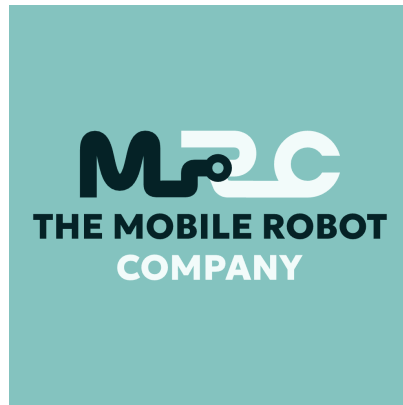




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — VDA 5050-dokumentation · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation>

VDA 5050-dokumentation

J1600 understøtter VDA 5050 fuldt ud. Denne side beskriver, hvad det betyder i praksis ved en implementering: Hvad grænsefladen muliggør, hvad den kræver, og hvordan opsætningen af en VDA 5050-flåde leveres. Du kan læse om selve standarden under [Forklaring af VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/vda-5050-explained/>).

Hvad VDA 5050 muliggør på J1600

VDA 5050 er en interoperabilitetsgrænseflade, der gør det muligt for mobile robotter fra forskellige leverandører at arbejde sammen i det samme område under et kompatibelt flådestyringssystem. Når VDA 5050 er aktiveret, kan J1600:

- indgå i en flåde, der koordineres af en VDA 5050-flådestyring;
- arbejde side om side med robotter fra andre leverandører under samme flådestyring;
- skaleres fra én enhed med indlæring og gentagelse til en koordineret implementering med flere robotter uden ændringer af hardwaren.

The Mobile Robot Company samarbejder med etablerede leverandører af VDA 5050-flådestyring.

Krav

Understøttelse af VDA 5050 er en del af pakken **Advanced software** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/>) (slutbrugerlistepriis: 14.500 €), som også omfatter **REST API** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>), **Fleet Manager** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/>) og avanceret opgaveplanlægning. Opgraderingen er nemmest at installere på fabrikken, når J1600 bestilles. En partner kan installere den senere, men kunder må ikke selv installere den.

Flådedrift med opkobling kræver et netværk. Det gør grundlæggende, selvstændig brug af J1600 ikke — **Wi-Fi er som standard valgfrit** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/>).

Planlægning af en VDA 5050-implementering

1. Bestil J1600-enhederne med Advanced software, eller få en partner til at opgradere eksisterende enheder.
2. Afklar de konkrete grænsefladespecifikationer med The Mobile Robot Company eller din partner under projektafgrænsningen. Det omfatter den understøttede VDA 5050-version og de flådestyringsprodukter, der er valideret til projektet.
3. Medtag opsætning af flådestyringssystemet i idriftsættelsens omfang. Det er en tilvalgsydelse til [installations- og idriftsættelsespakken](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/#commissioning-services) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/#commissioning-services>).
4. Validér opgaver og sikkerhed på stedet som en del af idriftsættelsen før overdragelse.

Når VDA 5050 ikke er det rette værktøj

En enkelt J1600, der betjener ét transportflow, har ikke brug for flådestyring.

[Indlæring og gentagelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) med [Standard software](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/>) dækker behovet. Brug [REST API](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>) til direkte punktintegrationer med stedets software eller udstyr i stedet for flådekoordinering.