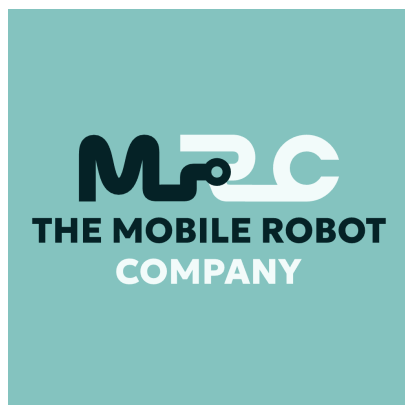




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Integration med eksterne systemer · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/external-system-integration>

Integration med eksterne systemer

Denne side beskriver, hvordan J1600 forbindes med systemer uden for palleløfteren: lagerstyringssystemer (WMS), flådestyringssystemer, lokal software og andet udstyr. Den er beregnet til teams, der skal beslutte, om, hvornår og hvordan der skal integreres.

Integration er et valg, ikke et krav

J1600's [grundlæggende arbejdsgang](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/how-it-works/) — opret et kort ved at køre, [gem lokationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/saving-the-first-location/), og start opgaver fra touchskærmen — kræver hverken WMS, flådestyring, [Wi-Fi](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/network-and-wi-fi-requirements/) eller et IT-projekt. Valgfri frem for obligatorisk systemintegration er et [grundlæggende designprincip](https://info.mobilerobot.com/da-dk/company/about/our-approach-to-automation/): En installation kan fungere selvstændigt i hele sin levetid eller udvides til et forbundet system, når behovet vokser.

Det har betydning for omkostningerne. Fuld automatisering af et palleflow kræver typisk integration mellem WMS og flådestyring, præcise lastdata og stramt styrede processer. Når operatøren bevarer kontrollen, kan J1600 undvære dette lag i de fleste installationer. Se [automatisering med operatøren i kontrol](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/).

Tilgængelige integrationsmuligheder

Grænseflade	Brug den til	Kræver
VDA 5050 (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/vda-5050-documentation/)	Flådekoordinering, herunder flåder med køretøjer fra flere producenter under ét kompatibelt flådestyringssystem	Advanced software
REST API (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/)	Direkte integration med anden software og andet udstyr	Advanced software
Fleet Manager (https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/fleet-manager-guide/)	Koordinerede installationer med flere J1600 og avanceret opgaveplanlægning	Licens pr. J1600

[Opgraderingen til Advanced software](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/>) (14.500 € i vejledende slutbrugerpris) omfatter VDA 5050, REST API, avanceret opgaveplanlægning og avanceret systemintegration med anden software og andet udstyr. Det er nemmest at installere opgraderingen på fabrikken sammen med bestillingen af J1600. En partner kan eftermontere den, men kunder kan ikke selv installere den.

Hvem udfører integrationen

Integration med anden software og andet udstyr tilbydes som et tilvalg til den fem dage lange [installations- og idriftsættelsespakke](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/system-integrator-technical-guide/>) (10.000 € i vejledende slutbrugerpris). Pakken omfatter også gennemførlighedsvurdering, afleveringspunkter, validering af opgaver og sikkerhed, undervisning og overtagelsesprøvning. Vejledende pris for teknisk support på stedet er 2.400 € pr. dag plus rejseomkostninger. Partnere og The Mobile Robot Company udfører dette arbejde. Kontakt din partner eller hello@mobilerobot.com for at afklare projektets omfang.

Typisk udvidelsesforløb

1. **Start uden integration.** En J1600, [Standard software](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/>) og [indlær-og-gentag](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/standard-software/>)

[om/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/))-opgaver. Værdi fra første dag **uden integration** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/lower-integration-complexity/>).

2. **Forbundne funktioner.** Tilføj Wi-Fi for at bruge [come-to-me](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/come-to-me/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/come-to-me/>) (tilkald J1600 fra en mobilapp eller webgrænseflade) og automatisk opladning.
3. **Flåde og systemer.** Opgrader til Advanced software for at bruge VDA 5050, REST API og Fleet Manager, når der tilføjes flere J1600 eller eksterne systemer.

Se [eksempler på arbejdsgange](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/example-workflows/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/example-workflows/>) for konkrete opgavemønstre på hvert trin.