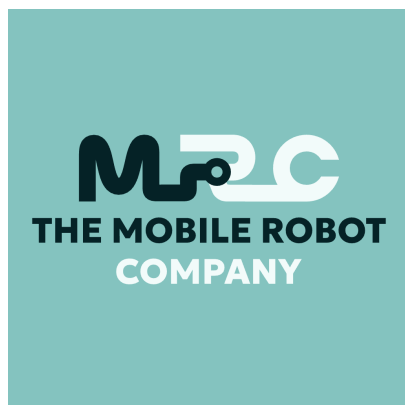




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Automatisk opladning · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging>

Automatisk opladning

Med den valgfrie [automatiske oplader](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/automatic-charger/>), holder J1600 sig opladet. Den kører hen til stationen, placerer sig ved opladeren, og en ladekontakt føres ud mod ladepladerne på køretøjet. Ledig tid bliver til opladning – lejlighedsopladning, uden at nogen skal tilslutte et kabel.

Sådan fungerer automatisk opladning

1. J1600 kører hen til ladestationen og placerer sig foran opladeren.
2. Ladekontakten føres ud fra stationen til køretøjets ladeplader.
3. J1600 oplades, mens den ikke er i brug, og er klar til at arbejde igen efter behov.

Automatisk opladning er en funktion til **avanceret automatisering** på linje med Come-to-Me, [VDA 5050](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/vda-5050-explained/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/vda-5050-explained/>), flådestyring og [API-integrationer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>). Når den automatiske oplader købes sammen med [installations- og idriftsættelsespakken](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/overview/>), opsættes den på stedet som en del af dag 1.

[Relæet til ladestrøm](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-functions/charging-safety/>) er en certificeret sikkerhedsfunktion med Performance Level b – se [sådan fungerer sikkerheden på J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/how-j1600-safety-works/>).

Manuel opladning

Uden den automatiske station foregår opladningen som på enhver anden elektrisk paralleløfter: Tilslut den [manuelle oplader](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/manual-charger/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/chargers-and-accessories/manual-charger/>), i en pause, eller når maskinen ikke er i brug – før frokost, mellem plukbølger eller ved vagtskifte. Kombiner en manuel oplader med en gemt parkeringsplads i nærheden for at holde rutinen enkel – se [Deliver and Park](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-park/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-park/>).

Batteri, forbrug og opladningshastigheder

Parameter	Værdi
Batteri	24 V, 200 Ah litiumjernfosfat (LiFePO4)
Opladningshastighed	ca. 47 procentpoint pr. time
Forbrug ved kørsel med fuld last	ca. 13 % pr. time
Forbrug ved kørsel uden last	ca. 12 % pr. time
Forbrug i standby	ca. 2 % pr. time

Driftstiden overstiger otte timer ved en typisk arbejdscyklus. [Forbrugsraterne](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/battery-specifications/>) svarer til ca. 7,7 timers kontinuerlig kørsel med fuld last eller 8,3 timers kørsel uden last. Det er dog beregnede tal og ikke garanterede driftstider, da der ikke er taget højde for standby, løft, arbejdscyklus, batterireserve og driftsforhold. Ved drift på ét skift er tilslutning i en pause eller en station til lejlighedsopladning mere end tilstrækkeligt til hele dagen.

Integrering af opladning i opgaveforløb

- Afslut en kørsel ved opladeren med [Deliver and Park](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-park/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-park/>) eller som sidste strækning i en [A-til-B-til-C-opgave](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/a-to-b-to-c-transport/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/a-to-b-to-c-transport/>).
- En ventende J1600 ([Deliver and Wait](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-wait/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/deliver-and-wait/>)) bruger kun ca. 2 % pr. time, så korte ventetider kræver sjældent et opladningsstop.
- Kald J1600 væk fra opladeren med [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/>), når arbejdet genoptages.

Listepriser for opladere

Produkt	Listepris for slutbrugere (2026)
Manuel oplader	3.600 €
Automatisk oplader	8.400 €

Se alle elektriske specifikationer under [tekniske specifikationer for J1600](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>). Se [ofte stillede spørgsmål om produkt og funktioner](https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/product-and-capabilities/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/support/faq/product-and-capabilities/>), ved spørgsmål om opladere.