

# PALOMAT® AGV

## Det perfekte add-on til førerløse trucks

PALOMATen leveres med et interface til eksternt udstyr, som gør det muligt at udveksle signaler mellem PALOMAT® AGV og den førerløse truck. Dermed kommunikerer de selvstændigt og opretholder et konstant og effektivt flow af paller.

PALOMATen er altid klar til enten at levere (nedstable) en palle til eller modtage (stable) en palle fra den førerløse truck i gulvniveau. Hvis PALOMATen er tom eller fuld, sender den et signal til den førerløse truck - før den gør yderligere - som automatisk sørger for, at

PALOMATen bliver fyldt eller tømt.

PALOMAT® kan håndtere alle 4-vejs paller i træ, plast og metal.

Med **teachprogrammet** kan du selv ændre gribernes position (< 300 mm), så PALOMATen kan veksle mellem forskellige pallehøjder.

Med **webbrowserfunktionen** får du adgang til data om drift, cyklusser, signalstatus og fejlhistorik - for hurtigere fejlfinding og bedre indsigt i PALOMATens udnyttelse.



### Dit udbytte med PALOMAT®

- › Kommunikerer med alle brands inden for førerløse trucks
- › Sikrer ensartet docking og optimerer derved den førerløse trucks arbejdsgang
- › OPC UA kommunikation
- › Ethernet/Lan port i bag
- › "Plug and play" løsning

## Interface

### Output fra PALOMAT® til førerløs truck [vedvarende signal]

- › Signal om, at PALOMATen er klar til en stak paller (nedstabling)
- › Signal om, at en ny palle er klar til afhentning (nedstabling)
- › Signal om, at PALOMATen er klar med en stak paller (stabling)
- › Signal om, at PALOMATen er klar til en ny palle (stabling)
- › Fejl-/nedbrudssignal

### Input fra førerløs truck til PALOMAT® [puls 3-4 sek.]:

- › Signal til valg af nedstabling
- › Signal til valg af stabling
- › Signal til valg af tømning
- › Signal om, at AGVen er i PALOMATen



| Modeller |                            |                                  |                   |                 |
|----------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Varernr. | Modelmål<br>L x B x H (mm) | Pallestørrelse<br>L x B x H (mm) | Løfteevne<br>(kg) | Antal<br>paller |
| 152021*  | 1485x1350x2372*            | 1200x800x144                     | 500               | 15              |
| 152022*  | 1485x1550x2372*            | 1200x1000x150                    | 500               | 15              |

\* Inkl. 15 paller overbygning + hardware og software forberedt

| Teknik             |                        |                             |
|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| Drivkraft          | Fuldlaststrøm (FLC)    | Max. forbrug<br>under drift |
| 220-240V AC, 50 Hz | 2,5A (Max. belastning) | 550 W                       |
| 220-240V AC, 50 Hz | 2,5A (Max. belastning) | 550 W                       |

Styring: Siemens S7-1200  
Lysgitter og følere: SICK  
Aktuator: Linak

**Standard farver:** RAL 3002 rød, RAL 5002 blå, RAL 7032 grå og RAL 7035 grå

På [www.palomat.dk](http://www.palomat.dk) kan du læse mere om PALOMAT® AGV, optioner, tekniske data m.m.

Beskyttelsesklasse: IP56  
Temperatur: +5 - +35°C