

Exalto B.V.

- Postbus 40
3370 AA Hardinxveld-Giessendam
Nederland
- **T** +31 (0)184 615 800
- **F** +31 (0)184 618 200
- **E** wipers@exalto.com
- **I** www.exaltowipers.com

Wisserbedieningspaneel

Voor L.D. ruitenwissers



Artikelcode: 210604

Inhoud

1 Algemeen	4
1.1 Omschrijving	4
1.2 Voeding	4
1.3 Technische specificaties	4
2 Montage	5
2.1 Afmetingen	5
2.2 Installatie	5
3 Elektrische aansluitingen	6
3.1 Aansluitingen wissers	6
3.1.1 Aansluitschema voor twee wissers	6
3.1.2 Aansluitschema voor drie wissers	7
3.1.3 Aansluitschema voor vier wissers	7
3.2 Aansluitingen voeding	8
3.3 Aansluitingen pomp/magneetklep	8
3.4 Keuze van snelheden	9
3.5 Zekering (uitwendig)	9
4 Bediening	10
4.1 Aan/uit schakelen	10
4.2 Continu stand	10
4.3 Intervalstanden	11
4.4 Keuze actieve wissers	11
4.5 Wis/was	11
4.6 Synchroon lopen	11
4.7 Zelf parkeren	11

1 Algemeen

1.1 Omschrijving

Deze wisservediening is geschikt voor **ROCA, SPEICH, TMC** en **American Bosch** ruitenwissers. Het paneel kan één tot vier van deze wissers bedienen, verdeeld over twee groepen.

Om over alle functies van de wisservediening te kunnen beschikken, moeten de wissers wel uitgerust zijn met een parkeerstand. Het gebruik van identieke wissers is een voorwaarde voor het correct functioneren van de bediening.

Het huis is gemaakt van grijs ABS en is spatwaterdicht uitgevoerd. De elektrische aansluitingen bevinden zich aan de achterkant van het paneel.

Deze wisservediening biedt de volgende functies:

- Eén continu snelheid
- Drie intervalstanden
- Zelf parkeren
- Wis/was-programma
- Synchron lopen van de wissers in de intervalstanden

1.2 Voeding

Deze wisservediening is geschikt voor een voedingsspanning van 10 – 30V (gelijkspanning).

1.3 Technische specificaties

Voedingsspanning: 10 – 30V (gelijkspanning)

Eigen verbruik: max. 2W

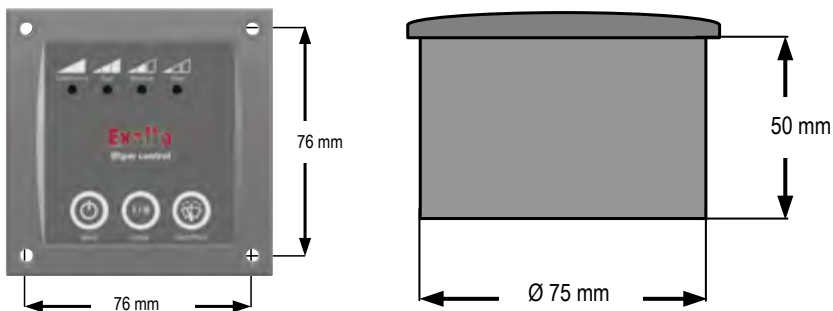
Max. stroomsterkte: 3A per wissersluitgang
3A voor de sproeiuitgang

2 Montage

2.1 Afmetingen

De afmetingen van het paneel zijn (l x b) 90 x 90 mm.

De inbouwmaat is \varnothing 75 mm en de diepte van het paneel onder de flens is 50 mm. De extra diepte die benodigd is voor de aansluitkabels is hierin niet inbegrepen.



2.2 Installatie

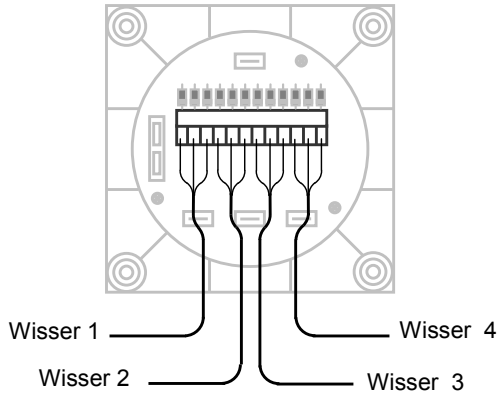
Het paneel moet op een zodanige plaats ingebouwd worden, dat het goed bereikbaar is om door de stuurman bediend te worden.

Met behulp van een gatenzaag kan het benodigde gat van 75 mm in doorsnede snel en eenvoudig gemaakt worden. De flens van het paneel is voorzien van vier bevestigingsgaten met een diameter van 4 mm. Met vier rvs schroeven of boutjes met moeren, kan het paneel eenvoudig bevestigd worden.

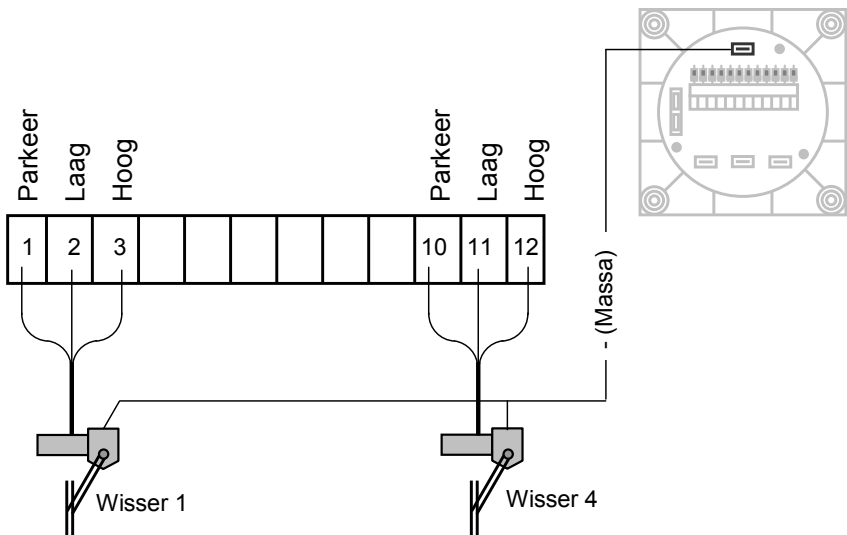
Zorg ervoor dat onder het bedieningspaneel extra inbouwdiepte beschikbaar is voor de aansluitkabel.

3 Elektrische aansluitingen

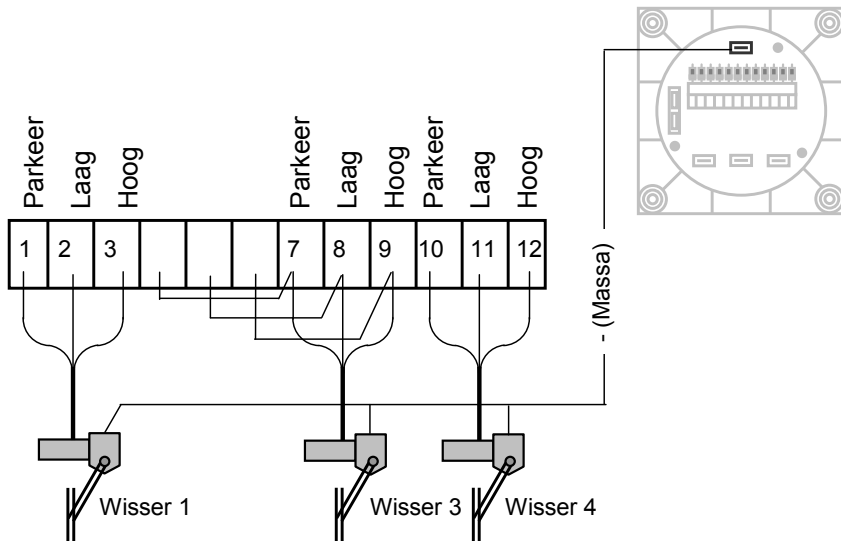
3.1 Aansluitingen wissers



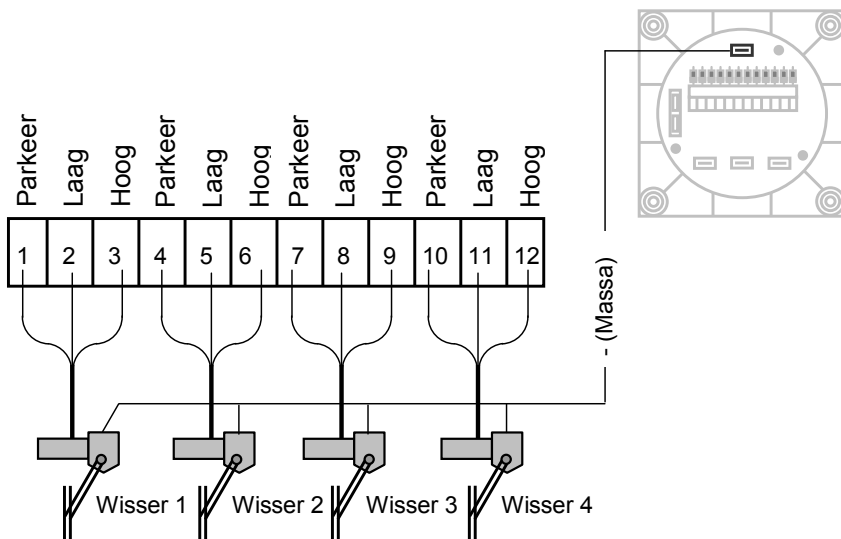
3.1.1 Aansluitschema voor twee wissers



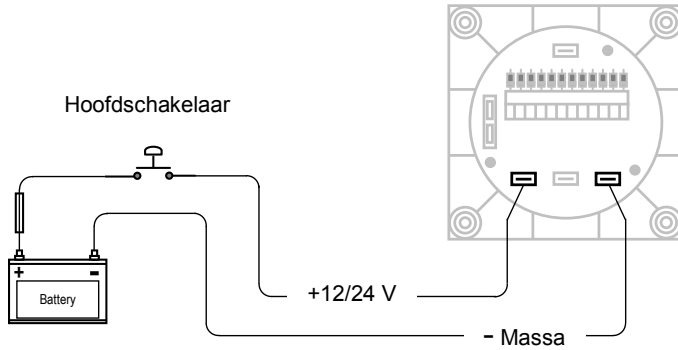
3.1.2 Aansluitschema voor drie wissers



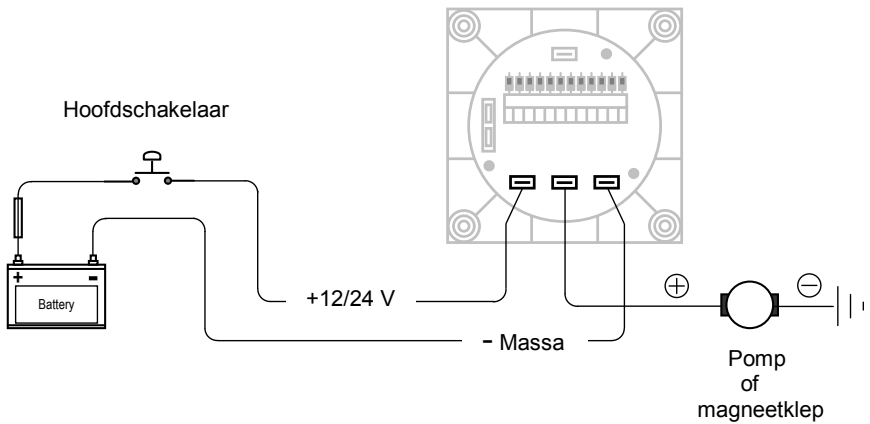
3.1.3 Aansluitschema voor vier wissers



3.2 Aansluitingen voeding



3.3 Aansluitingen pomp/magneetklep



3.4 Keuze van snelheden

In de aansluitschema's zoals hiervoor zijn afgebeeld, zijn de drie intervalstanden aangesloten op de lage snelheid van de wissermotor. De continue stand is aangesloten op de hoge snelheid van de wissermotor.

Als de wissermotor beschikt over één snelheid, dan moeten de aansluitingen 'Laag' en 'Hoog' achter op het paneel met elkaar verbonden worden.

Mocht de voorkeur in de continue stand uitgaan naar de lage snelheid in plaats van naar de hoge snelheid, dan dienen de aansluitingen 'Laag' en 'Hoog' achter op het paneel met elkaar verbonden te worden. Bij wissermotoren met twee snelheden moet in dat geval de aansluiting voor de hoge snelheid op de wissermotor **niet** aangesloten worden.

3.5 Zekering (uitwendig)



U kunt de zekering als volgt vervangen:

- Trek de oude zekering rechtstandig uit de houder;
- Controleer eerst de nieuwe zekering;
- Druk de nieuwe zekering met de hand in de houder tot de plastic greep het metaal van de zekeringhouder raakt.

4 Bediening



4.1 Aan/uit schakelen

Met deze AAN/UIT knop kunnen de wissers in- en uitgeschakeld worden. Door de knop éénmaal in te drukken worden de wissers gestart; door de knop 1 seconde ingedrukt te houden, stoppen de wissers weer na geparkeerd te zijn.



Deze knop dient tevens als keuzeschakelaar voor de continue- en intervalstanden. Keuzes worden gemaakt door de knop herhaaldelijk in te drukken.

4.2 Continu stand

In deze stand lopen de wissers continu en in de hoge snelheid. Het linker indicatielampje licht op.

4.3 Intervalstanden

In de eerste stand na de hoge snelheid is er een korte vertraging tussen de slagen. Deze stand kan beschouwd worden als continue in de lage snelheid. Het tweede indicatielampje brandt.

In de volgende stand lopen de wissers in de middelste intervalstand. In deze stand is er een vertraging van 5 seconden tussen de slagen. Het derde indicatielampje brandt.

In de volgende stand lopen de wissers in de langzame intervalstand. In deze derde intervalstand is er een vertraging van 10 seconden tussen de slagen. Het vierde indicatielampje brandt.

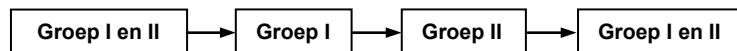
In alle intervalstanden lopen de wissers in de lage snelheid en synchron.



4.4 Keuze actieve wissers



Door de hiernaast afgebeelde knop meerdere malen in te drukken, kan er geschakeld worden tussen de twee groepen.

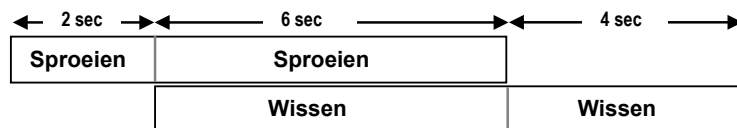


Groep I schakelt wissers 1 en 2; groep II schakelt wissers 3 en 4.

4.5 Wis/was



Standaard programma starten: knop kort indrukken.



Aangepaste programma starten: knop ingedrukt houden.



4.6 Synchroon lopen

Met uitzondering van de hoge snelheid, lopen de wissers in alle standen synchroon.

4.7 Zelf parkeren

De wisserbediening laat alle wissers in dezelfde hoek parkeren. Voorwaarde hiervoor is dat de wissermotoren voorzien moeten zijn van deze parkeerfunctie.