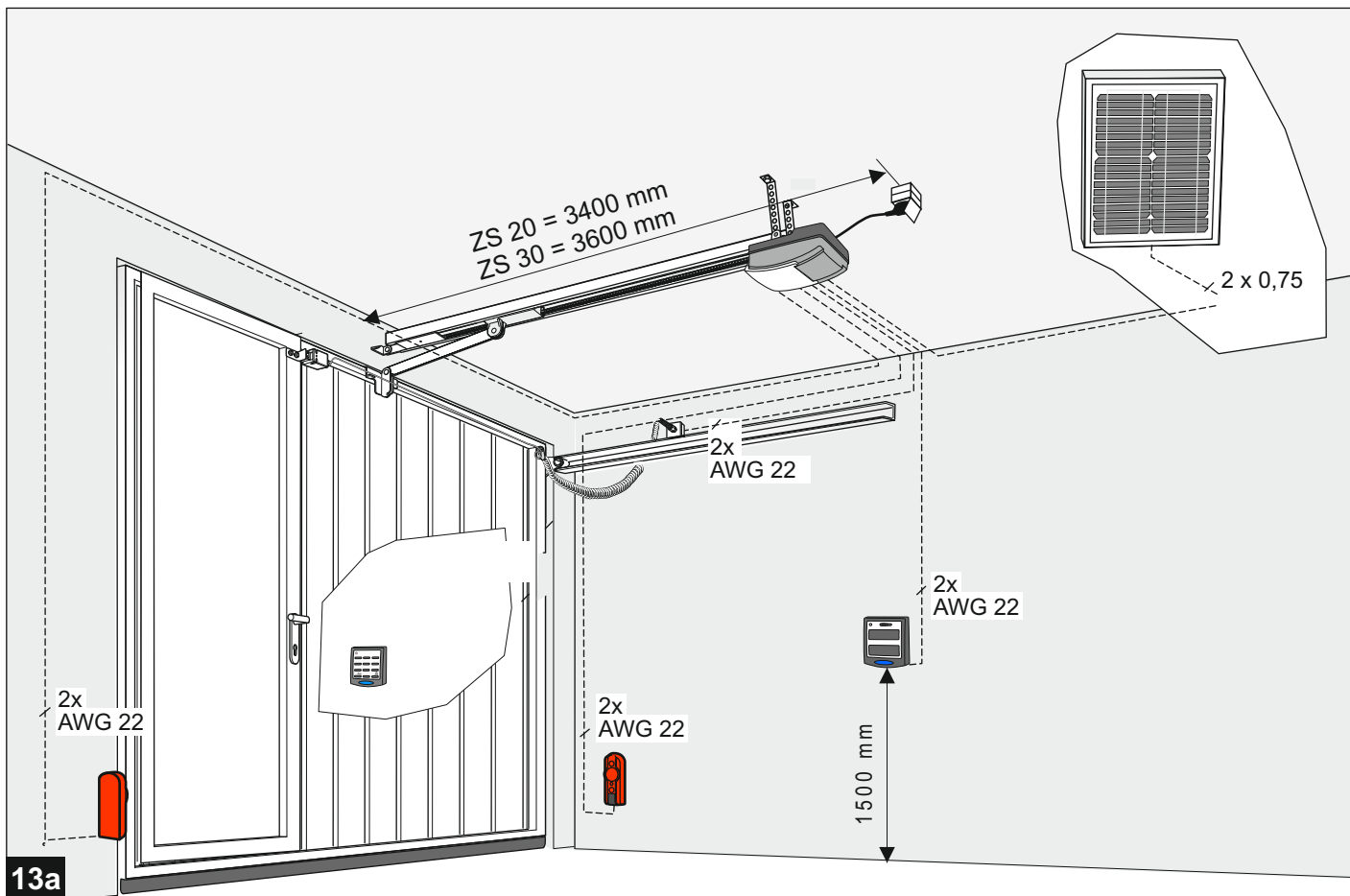
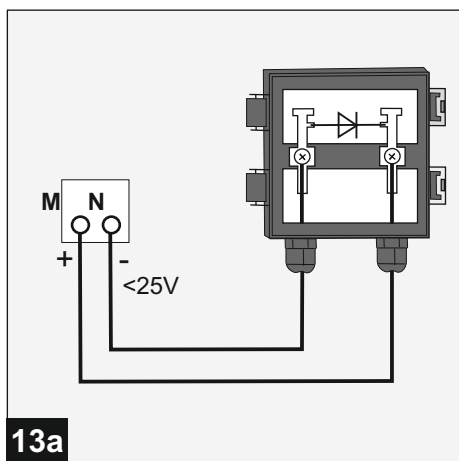
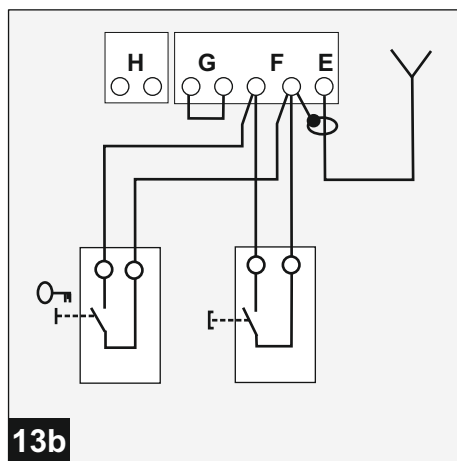
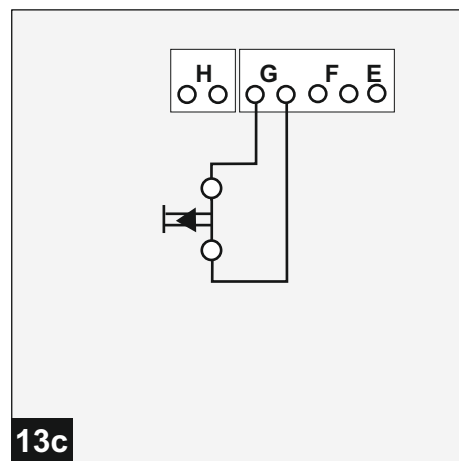
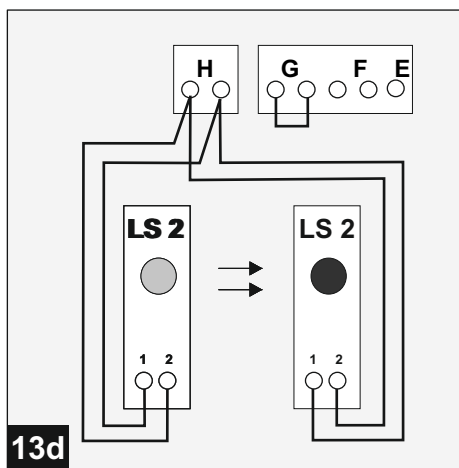
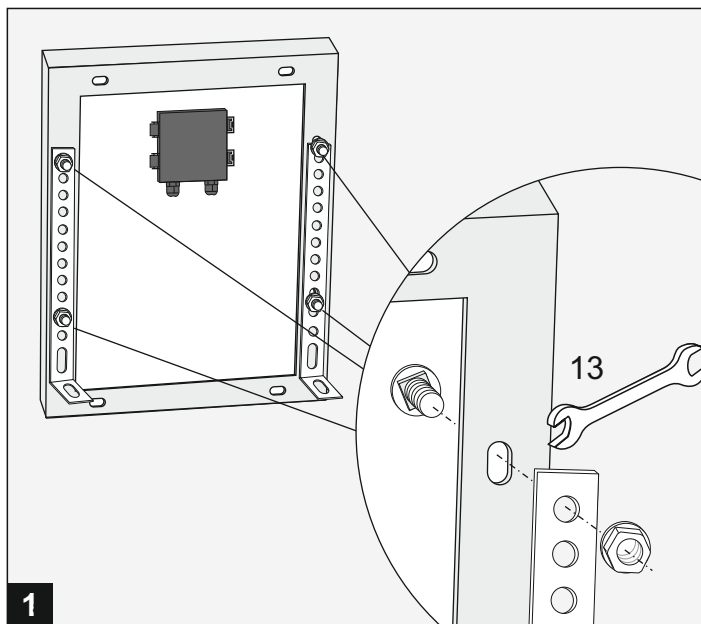
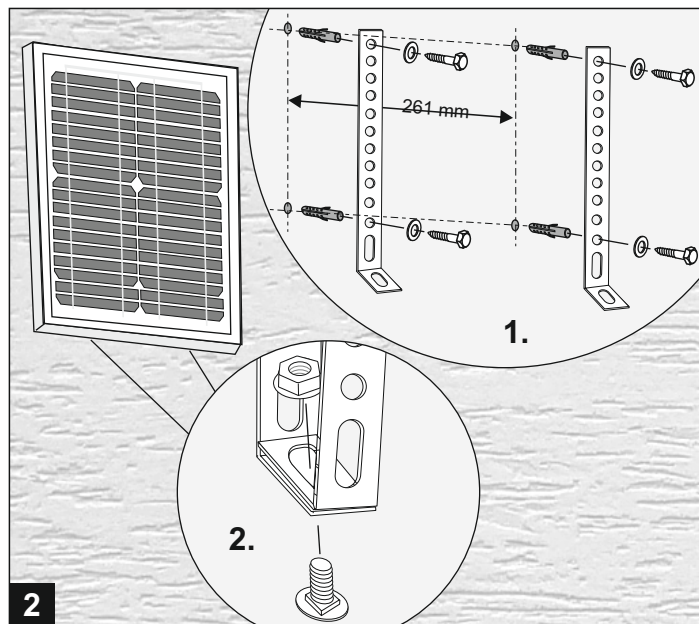
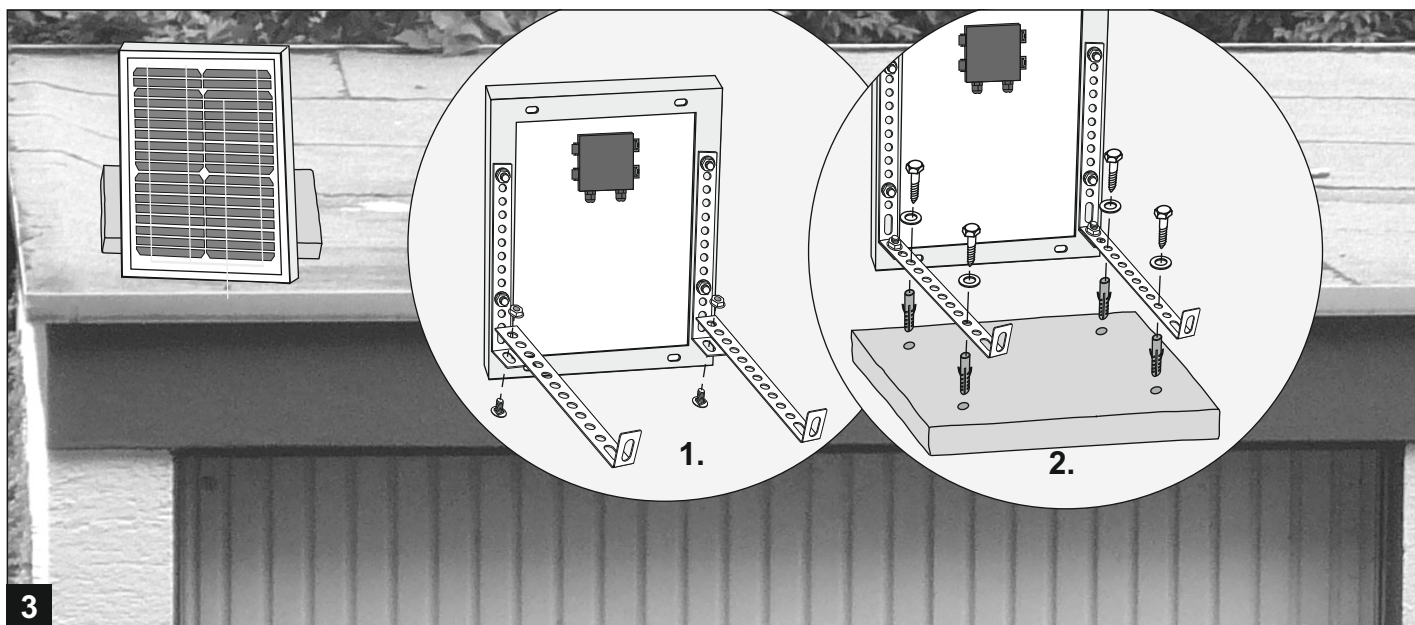
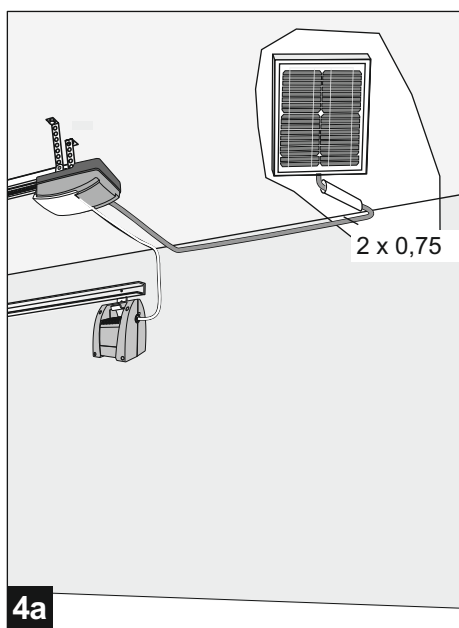
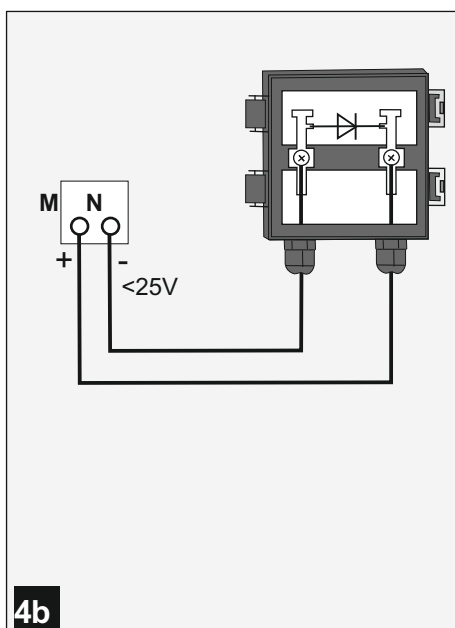
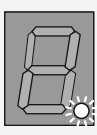




Photovoltaic Module ET-M533610WW

	Flash	I _L
	1 s	> 300 mA
	2 s	30 mA - 300 mA
	4 s	3 mA - 30 mA
	60 s	< 3 mA

4c

• Handleiding voor de bediening

In deze handleiding wordt beschreven hoe er veilig en deskundig met het product gewerkt kan worden. De genoemde veiligheids- en overige instructies en de voor de plaats van gebruik geldende voorschriften ter voorkoming van ongevallen en algemene veiligheidsbepalingen dienen te worden nageleefd.



Instrueer alle personen die gebruik maken van de deur hoe ze deze correct en veilig kunnen bedienen.



Handzenders horen niet in de handen van kinderen thuis.



Bij gebruik van de aandrijving moet het openen en sluiten bewaakt worden. Er mogen zich geen personen of voorwerpen in het bewegingsbereik van de deur bevinden.

• Normaal bedrijf

De aandrijving van de garagedeur kan door impulsgevers als handzenders, sleuteltoetsen etc. worden geactiveerd. Er hoeft slechts een korte impuls te worden gegeven.

• Functieverloop:

Eerst impuls:

Aandrijving start en beweegt de deur naar de ingestelde eindpositie OPEN of DICHT.

Impuls tijdens het bewegingsproces:

Deur stopt.

Nieuw impuls:

De deur loopt in de tegenovergestelde richting.

Via een tweede toets op de handzender kan het licht op 4 minuten geprogrammeerd worden (afbeelding 22). Wanneer op de toets op de handzender wordt gedrukt, wordt het licht onafhankelijk van de motor in- en na ca. 4 minuten weer uitgeschakeld.

• Noodontkoppeling

Tijdens instelwerkzaamheden, stroomstoring of storingen kan de deur handmaking worden bediend door de trekknop aan de loopwagen van de aandrijving te ontgrendelen.

Mocht de deur voor een langere periode handmaking moeten worden bediend, plaats dan de arreteerstift dienovereenkomstig (zie afbeelding 12). De deurvergrendeling die voor het bedrijf met aandrijving werd stilgezet, moet weer worden gemonteerd omdat de gesloten deur anders niet is afgesloten. Voor de heringebruikname van de aandrijving wordt de vergrendelingshevel weer in de parkeerpositie (a) gezet en de deurvergrendeling stilgezet.

• Interne beveiliging

De deur loopt tijdens het sluitproces op een hindernis, stopt de aandrijving en geeft de hindernis vrij doordat de deur wordt geopend tot in de bovenste eindpositie.

Tijdens de laatste 2 seconden van het sluitproces wordt de deur slechts een spleet hoog geopend om de hindernis vrij te geven. De binnenkant van de garage is echter niet zichtbaar.

Wanneer de deur tijdens de openingsbeweging op een obstakel stoot, zal de aandrijving stoppen en de bewegingsrichting gedurende ca. één seconde worden omgekeerd.

• Externe beveiliging

Aansluitschema afbeelding 13

Loopdeurcontact (STOPA)

Een geopende loopdeur stopt de aandrijving direct c.q. voorkomt het herstarten van de aandrijving.

Fotocel (STOPB)

Indien de fotocel tijdens het sluitproces wordt onderbroken, wordt de deur gestopt en in de andere richting bewogen. Een onderbreking van de fotocel tijdens het openingsproces heeft geen invloed.

• Verlichting

De verlichting wordt na het impuls voor de start automatisch ingeschakeld en na afloop van de ingestelde tijd (in de fabriek ingesteld op ca. 60 seconden) ook automatisch weer uitgeschakeld.

• Handzender

Programmeren van andere handzenders:

Zie de menustappen 1 en 2 (afbeelding 15 en 16).

• Werking met accuvoeding

2 Accupack bijladen

Vóór de eerste ingebruikname en na langere stilstandtijden moet het accupack bijgeladen worden. Het accupack mag uitsluitend met de bijgeleverde stekkervoeding opgeladen worden.

Stekker in het contactvoetje aan het accupack vastklikken.

Op display letten:

LED rood: Accupack wordt geladen

LED blauw: Accupack is volledig geladen, gebruiksklare lading.

! Het laadproces pas na de volledige lading beëindigen.

3 Aandrijving op het accupack aansluiten

Stekker van de aandrijving in het contactvoetje aan het accupack insteken totdat hij vastklikt.

De aandrijving is onmiddellijk operationeel.

De bedrijfsduur van het accupack bedraagt 40 dagen bij 4 openingen per dag. Bij extreme temperaturen is de duur echter korter.

Voorbeeld: bij -10°C wordt de duur tot 50% verkort.

! Volledige ontladingen leiden tot een voortijdige uitval van de accu. Langere tijdsduur van meer dan 6 maanden leiden tot zelfontlading.

Let daarom regelmatig op de laadtoestand en laad het accupack vroegtijdig bij. Voor een comfortabele bijlading en voor de handhaving van de levensduur van de accu adviseren wij de installatie van een zonne-energiemodule.

Bij iedere start wordt op het display van de aandrijving de laadtoestand aangegeven:

Display	Claxon	Laadtoestand
		Continu geloid
9 en 8	-	Volledig geladen accu
7, 6, 5, 4	-	Gemiddelde laadtoestand
3	1x kort	30%, bijladen
2	2x kort	20%, dringend bijladen ⁽²⁾
1	3x kort	10%, aandrijving kan stoppen ⁽²⁾
0	Xx kort	<5%, aandrijving is niet meer in beweging

⁽¹⁾ Installatie door een vakman laten controleren!

⁽²⁾ Verlichting knippert.

Accupack van de aandrijving verbreken

Hefboom aan het contactvoetje van het accupack indrukken en stekker aftrekken.

• Werking op zonne-energie

Let erop dat er geen afschaduwung door planten, bomen en gebouwen ontstaat.

Verwijder vuil en bladeren en in de winter eventueel sneeuw van de module.

Controleer het display aan de aandrijving:

	Lampen	Zonnestrom I _L
	1 s	300 mA - 1 A
	2 s	30 mA - 300 mA
	4 s	3 mA - 30 mA
	60 s	0 - 3 mA

• Onderhoud / inspectie



Ter wille van uw eigen veiligheid adviseren wij om de deur voor de eerste inbedrijfstelling en na behoefte door een deskundig bedrijf te laten controleren. Laat de inspectie echter tenminste eenmaal per jaar doorvoeren.

Controle van de krachtbegrenzing

De sturing van de aandrijving is voorzien van een veiligheidssysteem met twee processors ter controle van de krachtbegrenzing.

De geïntegreerde krachttuitschakeling wordt in elke eindpositie automatisch getest.

Voor de inbedrijfstelling en tenminste eenmaal per jaar dient de deurinstallatie te worden gecontroleerd. De installatie van de krachtbegrenzing moet bij die gelegenheid worden gecontroleerd (20)!



LET OP! Een te hoog ingestelde sluitkracht kan verwondingen veroorzaken.

In menuveld 5 kan de kracht voor het openingsproces worden bijgesteld. In menustap 6 kan de kracht voor het sluitproces worden bijgesteld.

• Cyclusteller

De cyclusteller slaat het aantal door de aandrijving gegenereerde open- en sluitbewegingen op.

Om de stand van de teller af te lezen moet u de toets 3 seconden lang ingedrukt houden, tot er een cijfer verschijnt. De cijfers in het display geven een voor een de getalswaarden aan, te beginnen met de hoogste decimale voor de komma tot aan het laagste. De weergave eindigt met een horizontaal streepje. Voorbeeld: 3456 bewegingen, 3 4 5 6 -

• Accu-Pack

De gebruikte accu is onderhoudsvrij.