

Belangrijk: Voor de montage, is het absoluut noodzakelijk om de instructies te lezen.

Blokkeer of buig geen onderdelen van het VSD hokopener ! Breng geen spanning op de contacten 3-6 anders zal kortsluiting optreden! Probeer het apparaat pas na installatie uit! Gebruik geen pesticiden of andere stoffen op of in de apparaten, want deze kunnen schade aan de elektronische componenten toebrengen . Indien dit wel gebeurt zal de fabrikant weigeren om eventuele schades te herstellen!

1. Monteer het luikje zo dat het nooit kan klemmen. Het beste kunt u een metalen luik kopen. Hout raden wij af omdat die vaak uitzet zodra het vochtig wordt. De kans dat het deurtje dan blokkeert of niet goed wil sluiten is dan aanwezig. Onthoud dat het deurtje minimaal 250 gram (en maximum 3 kg) moet wegen anders zal de VSD niet functioneren! Op een VSD kunnen verschillende deurtje aangesloten worden!

2. Montage van de VSD unit. Monteer de VSD unit recht boven het luikje. Indien dit niet mogelijk is kan u met katrollen werken. U dient er dan wel voor te zorgen dat de VSD altijd recht omhoog kan trekken. Sluit de VSD nog niet aan op de adapter of de batterijen. Wanneer u de VSD bevestigd heeft op uw kippenhok zet u uw luikje in open stand (dus naar boven) en verbindt hem vervolgens aan de VSD. Trek het koord niet uit het apparaat! Wanneer u met katrollen werkt dient u zelf een touwtje te voorzien vanaf uw deurtje naar het lusje van de hokopener. Probeer de draad van de hokopener niet zelf uit het toestel te laten komen want anders zal uw motor niet meer stoppen en zijn uw batterijen direct plat of brandt uw motor door.

Onderaan de hokopener boven de lus in het touwtje zit een pareltje dat dient als stop voor uw motor.

Wanneer uw deur open gaat duwt dit pareltje tegen een klepje dat uw motor doet stoppen. Indien dat pareltje niet tegen het klepje komt (binnen in uw hokopener) dan stopt de motor niet met draaien en gaat deze stuk.

Wanneer u het luikje heeft vastgemaakt kunt u de batterijen/adapter aansluiten. In deze positie staat het luik open. Wanneer het donker wordt zal de VSD maximaal 70CM zakken. De VSD stopt automatisch met afwikkelen indien het gewicht aan het koord minder dan 300 gram wordt. U hoeft dus niet handmatig de onderste positie van uw deurtje in te stellen op de VSD. Wanneer de VSD op een of andere manier geblokkeerd wordt of wanneer er meer dan 3KG aan het luikje hangt dan zal de beveiliging in werking treden en stopt de VSB binnen enkele seconden. MISBRUIK DEZE FUNCTIE UITERAARD NIET!!

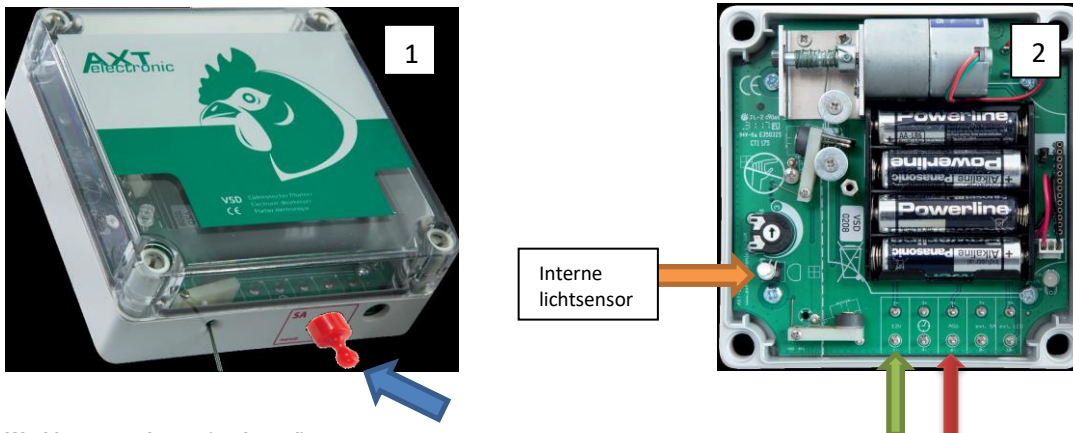
3. Stroomaansluiting: Sluit de VSD pas aan op de stroom wanneer het luikje gemonteerd is!

Werking met batterijen:

Schroef de 4 vijzen in de hoeken van de VSD los en plaats de 4 meegeleverde AA batterijen. Daarna zal een geel lampje een paar keer knipperen, op het einde zal het 1 maal rood knipperen en daarna uitgaan. Nu is uw toestel klaar voor gebruik.

U kan nu testen of uw deurtje goed is geïnstalleerd.

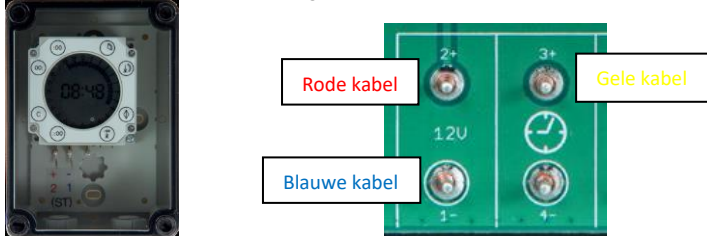
Dit doet u door de rode magneet (meegeleverd) onderaan de VSD op de rode cirkel (zie foto nr 1 hieronder blauwe pijl) te houden(niet loslaten). Dan zal de deur sluiten. Wanneer de deur beneden is zal de motor vanzelf stoppen. Om de deur terug manueel te openen dient u de rode magneet terug even op de rode cirkel te houden. De deur zal nu open gaan tot boven en de motor zal stoppen.



Werking met adapter (optioneel):

Plaats de adapter als volgt: rode kabel op het bovenste pinnetje links (waar het rode bolletje staat in de VSD) en de blauwe kabel op het onderste pinnetje links (waar de blauwe cirkel staat). Zie foto nr 2 hierboven , aanduiding groene pijl

Aansluiting timer op netspanning (optioneel):



Sluit eerst de adapter aan in de timer. Blauwe kabel op 1 onderaan in de timer , rode kabel op 2 onderaan in de timer. Daarna sluit u de bij de timer meegeleverde kabel (blauw/rood/geel) aan als volgt: het ene uiteinde in de timer : rood op rood, blauw op blauw en geel op geel. Het andere uiteinde in de VSD als volgt: rode kabel op de linkse pin bovenaan (2)waar de rode bol staat, blauwe kabel op de linkse pin onderaan (1)waar de blauwe bol staat en de gele kabel op pin 3. (zie foto hierboven)

Indien u wenst dat de hokopener enkel met de timer functioneert (en niet meer in combinatie met de lichtsensor) dan moet u het bijgeleverde kleine gele kabeltje plaatsen op de contacten 5 en 6 (lichtsensor) Zie foto 2 rode pijl

Aansluiting timer op batterijen (optioneel):



Sluit de met de timer meegeleverde kabel met wit en bruin uiteinde aan als volgt:

In de timer sluit u de witte kabel aan op contact 4 en de bruine kabel op contact 3.

In de VSD sluit u de witte kabel ook aan op pin 4 (onderaan) en de bruine kabel op pin 3 (bovenaan). Zie foto hierboven

Indien u wenst dat de hokopener enkel met de timer functioneert (en niet meer in combinatie met de lichtsensor) dan moet u het bijgeleverde kleine gele kabeltje plaatsen op de contacten 5 en 6 (lichtsensor) Zie foto 2 rode pijl

ASb externe lichtsensor (optioneel): wanneer de VSD binnen in het hok geïnstalleerd moet worden hebt u een externe lichtsensor nodig. De interne lichtsensor (zie foto nr 2 oranje pijl) moet u door middel van een zwart dopje afsluiten ofwel kan u de interne lichtsensor verwijderen dmv het losschroeven van de vijzen waarmee deze vast is gemaakt. De ASb externe lichtsensor moet op een lichte plek buiten het hok geplaatst worden! Sluit de kabel van de ASb externe lichtsensor als volgt aan: bruine kabel op punt 5 en witte kabel op punt 6. (zie foto nr 2 rode pijl)

4. Gevoeligheid: Boven de interne lichtsensor zit een zwart rondje met daarin een witte cirkel met een pijltje. Hij staat zo ingesteld dat hij relatief vroeg sluit. Indien dit te vroeg is kan dit aangepast worden. Gebruik hiervoor een kleine schroevendraaier. Draai het witte gleufje (pijltje) met de klok mee om het sluitpunt later in te stellen. Dus indien u de witte pijl meer naar rechts draait wil dit zeggen dat zal uw deur 's avonds later sluiten en s' morgens vroeger open gaan. Controleer vervolgens 's avonds of dit juist ingesteld staat. Indien hij dan te laat sluit draait u het witte gleufje iets tegen de klok in. Zorg ervoor dat er geen buitenlampen, straatlantaarns etc op de VSD kunnen schijnen en zo de werking kunnen beïnvloeden!

5. Betekenis kleuren Led lampje



	Knippert 1 maal groen om de aantal seconden: aanduiding dat de deur helemaal gesloten is
	Knippert 2 x rood na mekaar: de batterijen moeten vervangen worden
	Knippert 3 x rood na mekaar: Er is een probleem tijdens het sluiten van de deur Touw kan in de knoop zitten of is te kort
	Knippert 1 x rood: Probleem tijdens het openen van de deur. Deur kan niet vlot naar boven.

6. trekkoord: Na jaren van gebruik kan het gebeuren dat het trekkoord doorslijt. Controleer de draad af en toe! Om een draad te vervangen maakt u de VSD donker. Nadat hij afgerold is haalt u de adapter uit het stopcontact of de batterijen uit de VSB. Gebruik een visdraad van 0.45MM. Maak deze vast op het punt waar de oude draad in het apparaat vast zit. Zit deze goed vast dan mag de stroom er weer op. Zorg dat de VSB voldoende licht krijgt en hij zal automatisch weer gaan oprollen. Geleid de draad zachtjes om het motortje! Wij zijn niet aansprakelijk voor een gebroken draad of de eventuele gevolgen hiervan. Normaal gesproken kan de draad een jaar of 10 mee.

7. Onderhoud: Smeer geen vet of iets dergelijks op de draad. Ook in de VSD hoeft u niets te gebruiken. Dit is met een speciale coating behandeld. Producten erin spuiten kan kortsluiting geven!

Technische gegevens: 12Volt

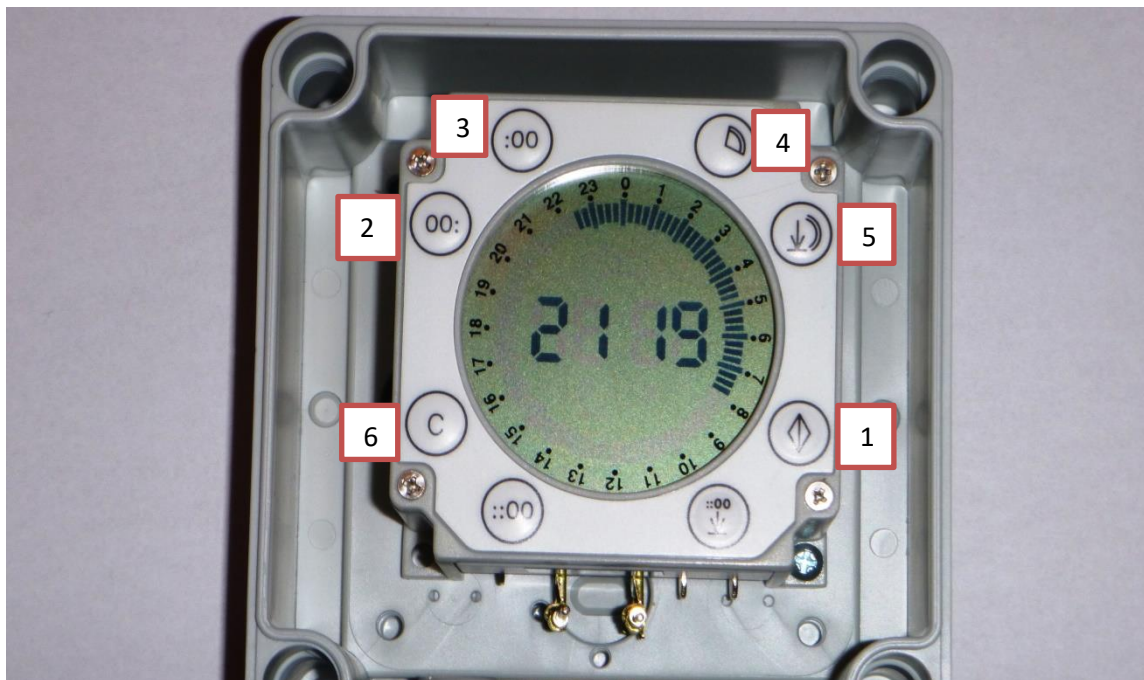
Maximaal gewicht van het luikje 3kg. Indien er katrollen gebruikt worden maximaal 4KG.

Minimaal gewicht van het luikje 250 gram. Indien dit lager is dan kan het apparaat niet functioneren.

Na enkele seconden verduisterd te zijn zal de VSD beginnen te werken. Na 10 seconden licht zal het luikje openen!

Batterijen: 4 AA batterijen. Gebruik een goed merk batterijen voor een lange levensduur! Gebruik geen oplaadbare batterijen !

Onze service: Indien een VSD of een timer niet goed functioneert neem dan met ons contact op. Het beste kunt u dit doen per email. Wij kunnen uw vraag dan goed doorlezen en eventueel een oplossing aanbieden. De timer kan altijd later toegevoegd worden. U hoeft dit dus niet als complete set direct aan te schaffen. Indien u in een gebied zit met veel roefdieren is een timer aan te raden. Zeker in de zomer kan het al vroeg licht worden terwijl roefdieren dan nog rondlopen. De VSD hokopeners zijn bedoeld voor het openen en sluiten van verticale luikjes.



De fabrieksinstellingen aan de schakelklok zijn ingesteld op sluiten om 22.00 en open om 8.00. Indien het eerder donker is dan zal de VSD automatisch sluiten ook wanneer dit eerder dan 22.00 uur is.

Door de klok zo in te stellen heeft u als voordeel dat u deze niet telkens hoeft bij te stellen i.v.m langere of kortere dagen!

Wanneer u het systeem zo wilt laten functioneren dat alleen de timer het openen en sluiten aanstuurt ,moeten de pinnen 5 en 6 met elkaar verbonden worden dmv de gele meegeleverd kabel van 5 cm. Sluit de timer zeer goed af nadat u hem heeft ingesteld. Er mag geen vocht in het apparaat kunnen komen! Anders zal de timer na een aantal jaar kapot gaan.

Wanneer het "lege batterij" (x) verschijnt in de display, dient u de batterij te vervangen. U doet dit door de vier kleine schroefjes los te draaien in de hoeken van de timer en de klok eruit te nemen. Aan de achterzijde bevinden zich de batterijen. Aangezien de batterij genoeg spanning heeft voor jaren gebruik, hoeft u hier lange tijd niet naar om te kijken.

Telkens u iets wil wijzigen aan de klok moet u toets nr 1 indrukken tot er een P op het scherm verschijnt. Dan pas kan u wijzigingen aanbrengen.

Om bvb het uur te wijzigen drukt u eerst op toets 1 tot er een P verschijnt onder het uur. Dan kan u op toets 2 duwen om de uren aan te passen en op toets 3 om de minuten aan te passen. Om te bevestigen drukt u terug op toets 1.

Om de timer in te stellen gaat u als volgt te werk. Druk op toets 1 tot er een P verschijnt. Wanneer u dan toets 4 ingedrukt houdt dan beginnen de zwarte blokjes te lopen . Wanneer u de toets 4 loslaat dan stopt de ingegeven tijd. Om de ingegeven tijd te bevestigen drukt u op toets 5. De zwarte blokjes duiden de uren aan wanneer het hok dicht zal zijn. In dit geval hierboven zal het hok 's avonds ten laatste dicht zijn om 22.30u en 's morgens ten vroegste open gaan om 7.45 uur.

Om de ingestelde tijd te resetten kan u op toets 6 drukken. (nadat de P op het scherm is verschenen)

Op het einde wanneer de sluitijd juist is ingesteld altijd terug op toets 1 duwen om alles te bevestigen. (dan verdwijnt de P terug van uw scherm)

Het kan zijn dat u het indrukken van toets 4 meerdere keren moet herhalen tot de blokjes op de juiste plaatsen zwart zijn. Het vergt wat oefening, maar eens u het door hebt is het een heel simpel systeem.