



# Antari HZ-400

ORDERCODE 60662



**SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS**

## **Proficiat!**

U heeft een groot, innovatief produkt gekocht van Antari.  
De Antari HZ-400 Hazer brengt enthousiasme naar iedere gelegenheid  
U bezit nu een robuuste en sterke state-of-the-art machine

Je kunt op Antari vertrouwen voor meer geweldige produkten.  
Wij ontwerpen en bouwen professionele apparatuur voor the entertainment industrie.  
Nieuwe produkten worden regelmatig geïntroduceerd. We werken hard om U, onze klant, tevreden te houden.

U kunt de beste prijs/ kwaliteit verhouding krijgen van Antari.  
Dus de volgende keer, kijk eerst naar Antari voor meer geweldige apparatuur.  
Zorg dat u het beste krijgt--met Antari !

Dank U!



# Antari

---

## Antari Hazer™ Produkt Handleiding

<b>Waarschuwing</b> .....	2
Veiligheidsvoorschriften.....	2
Gebruiksvoorschriften.....	3
<b>Beschrijving</b> .....	4
Omschrijving apparaat.....	4
Overzicht apparaat.....	4
<b>Installatie</b> .....	6
Installatie van de hazer.....	6
<b>Set Up en werking</b> .....	6
Procedure.....	6
Afstandsbediening.....	6
<b>DMX Setting</b> .....	7
<b>Onderhoud</b> .....	8
Performance notes.....	8
<b>Problemen</b> .....	8
<b>Produkt Specificaties</b> .....	9

## WAARSCHUWING



**LEES DEZE HANDLEIDING EERST AANDACHTIG DOOR, VOORDAT U HET APPARAAT AANSLUIT  
DIT IS VOOR UW EIGEN VEILIGHEID !**

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Iedereen die zich bezighoudt met de installatie, de bediening en het onderhoud van dit apparaat moet :

- Gekwalificeerd zijn
- De richtlijnen in deze handleiding volgen



Voordat je begint, controleer eerst of er geen schade is ontstaan door transport. Is er een beschadiging, raadpleeg uw dealer en gebruik uw apparaat niet.

Om een perfecte conditie en veilige gebruik te waarborgen, is het absoluut noodzakelijk voor de gebruiker om de veiligheidsvoorschriften en de waarschuwingen in deze handleiding te volgen.

Let erop dat schade ontstaan door zelf uitgevoerde modificaties, niet onder de garantie vallen.

Dit apparaat bevat geen onderdelen, die de gebruiker zelf kan vervangen. Laat het onderhoud over aan gekwalificeerde technici.

### **BELANGRIJK:**

*De fabrikant accepteert geen verantwoordelijkheid voor schade ontstaan door, het niet volgen van de handleiding of niet toegestane modificaties aan het apparaat.*

- Laat de stroomkabel nooit in contact komen met andere kabels! Behandel de stroomkabel en alle andere aansluitingen met uiterste voorzichtigheid!
- Verwijder nooit informatieve of waarschuwinglabels van het apparaat.
- Richt de rookuitlaat nooit direct op personen.
- Richt de rookuitlaat nooit op vuur.
- Voeg nooit brandbare vloeistoffen (olie, gas, parfum) toe aan de hazer-vloeistof.
- Drink nooit hazer-vloeistof. Bel onmiddellijk een dokter, wanneer dit gebeurt. Indien de hazer vloeistof in contact komt met ogen of huid, spoel goed met water.
- Sluit nooit met rook gevulde ruimtes af. Risico: paniek onder de opgesloten mensen!
- Laat de hazer niet continu rook uitstoten! Er mag alleen korte periodes rook uitgestoten worden.
- Steek nooit objecten in de ventilatie openingen
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Zet het apparaat niet kort achter elkaar aan en uit, aangezien dit de levensduur van het apparaat verkort.
- Raak de hazer uitlaat niet aan.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis, vermijd contact met water of andere vloeistoffen.

- Gebruik de hazer alleen in goed geventileerde ruimtes.
- Gebruik alleen goede kwaliteit hazer-vloeistof op waterbasis, die door uw Antari dealer wordt aangeraden (5L hazer-vloeistof ordercode 60626). Andere hazer-vloeistoffen kunnen een slecht resultaat teweeg brengen: slechte rook effecten, verstoppingen of spetteren van niet verdampte vloeistof.
- Vermijd vlammen en zet het apparaat niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.
- Zorg dat er altijd genoeg hazer-vloeistof in de tank zit. Gebruik van de hazer, zonder vloeistof, kan leiden tot schade aan de pomp en de verwarming.
- Zorg dat er altijd minstens 20 cm rondom het apparaat vrij is.
- Voordat de hazer verzonden of getransporteerd wordt, moet de tank altijd leeg zijn.
- Houd de tankdop van het apparaat altijd gesloten tijdens het gebruik.
- Zorg dat de hazer altijd kaarsrecht staat.
- Gebruik van de hazer is alleen voor volwassenen. De hazer moet buiten het bereik van kinderen gehouden worden. Laat het apparaat nooit in gebruik, zonder toezicht.
- Als het apparaat in gebruik is, moet er niets korter dan 50cm voor de hazer uitlaat staan,
- Trek altijd de stekker uit het stopcontact, als het apparaat niet gebruikt wordt, voordat het schoongemaakt wordt of als er onderhoud wordt gepleegd! Trek nooit aan het netsnoer, maar altijd aan de stekker.
- Let erop dat het beschikbare voltage niet hoger is, dan aangegeven op de achterzijde apparaat.
- Let erop dat de stroomkabel niet gesmolten of beschadigd is. Controleer het apparaat en de stroomkabel van tijd tot tijd.
- Trek de stekker onmiddellijk uit het stopcontact, als het apparaat gevallen is. Laat een gekwalificeerde technicus het apparaat nakijken, voordat het opnieuw in gebruik wordt genomen.
- Als het apparaat blootgesteld is aan drastische temperatuurverschillen (bv. na transport), schakel het apparaat onmiddellijk uit. De ontstane condensatie kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld, totdat het apparaat kamertemperatuur heeft bereikt.
- Als uw Antari hazer slecht functioneert, stop onmiddellijk met het gebruik. Maak de tank leeg en verpak de hazer in z'n originele verpakking. Breng hem terug naar uw Antari dealer voor onderhoud.
- Laat het apparaat afkoelen, voordat u het schoonmaakt of onderhoud pleegt.
- Het verblijf van personen, in met rook gevulde ruimtes met een zicht korter dan 15m, mag nooit langer zijn dan 5 minuten!
- De rook die uit het spuitstuk komt, staat onder druk.
- Het gebruik van hazer-vloeistof is alleen voor volwassenen.
- Reparaties, onderhoud en aansluiting van het apparaat moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- In ruimtes verzadigd met rook is aanzienlijk minder zuurstof aanwezig!
- De rook dichtheid moet altijd zo geregeld zijn, dat er altijd meer zicht is dan 5m – Gevaar: paniek door gebrek aan oriëntatie!
- Een gekwalificeerd persoon moet altijd toezicht houden op een met rook gevulde ruimte.

## **GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN**

Dit apparaat is niet bedoeld voor continu gebruik. Consequente pauzes zorgen ervoor, dat u lange tijd plezier van dit apparaat kunt hebben.

Als dit apparaat gebruikt wordt op een andere manier dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigen en vervalt de garantie.

Ander gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken, lamp explosie, crash enz. U brengt uw eigen veiligheid in gevaar en die van anderen!

*Ondeskundige installatie kan ernstige verwondingen en beschadigingen veroorzaken !*

## Beschrijving

### Omschrijving apparaat

De HZ-400 hazer is een veelzijdige en krachtige hazer van Antari.

- verwarming 400 W
- geen opwarmtijd.
- Fog output min. 115m<sup>3</sup>

### Overzicht



Fig. 1

- 1) 2,5 L vloeistof tank
- 2) Afstandsbediening type HC-1
- 3) Rook uitlaat





- 4) DMX Dip Switches
- 5) Afstandsbediening input
- 6) DMX input
- 7) DMX output
- 8) ON / OFF

Fig. 2



- 9) Vloeistof niveau

Fig. 3

# Installatie

## Installeren van de Hazer

Verwijder alle verpakkingsmaterialen om de hazer. Controleer of alle piepschuim en plastic verwijderd is, speciaal om het spuitstuk heen.

Vul de tank met Hazer-vloeistof (ordercode 60626) of een andere goede kwaliteit hazer vloeistof op waterbasis. Andere vloeistoffen kunnen de hazer beschadigen. Het maximale vul-niveau staat op de achterkant van de hazer. Giet de hazer-vloeistof in de tank, maar let erop dat het maximale niveau niet wordt overschreden. **VUL NIET MEER, ALS HET TOEGESTANE MAXIMUM !**

Als de tank gevuld is, draai de dop terug op de tank.

Steek de kabel van de afstandsbediening in de juiste input van de hazer.

Het apparaat kan alleen werken als het op de grond staat of op een andere vlakke ondergrond.

Het is belangrijk dat de rook nooit direct in andermans gezicht wordt geblazen. Daarom moet het spuitstuk nooit in de richting van personen zijn gericht.

Hoe de hazer ook geplaatst wordt, zorg ervoor dat hij nooit onder een hoek die groter is dan 15 graden wordt geplaatst.

**Trek de stekker altijd uit het stopcontact, voordat de hazer wordt schoongemaakt of als er onderhoud wordt gepleegd.**

**Schade veroorzaakt door het niet volgen van de handleiding, valt niet onder de garantie.**

## Set Up en Werking

Voordat het apparaat wordt aangesloten, moet ervoor gezorgd worden, dat het geleverde voltage gelijk is aan het voltage op het produkt specificatie label. Probeer niet om een 120V produkt aan te sluiten op 230V, of vice versa.

### Procedure :

De hazer kan met (2) of zonder afstandsbediening (1) bediend worden.

1. Steek de stroomkabel in een geaard stopcontact. Zet de knop op de achterkant op "ON". De hazer begint automatisch met het uitstoten van rook.
2. Om rook te genereren, druk op de knop op de afstandsbediening en houd hem voor de gewenste tijd ingedrukt.
4. Voor meer informatie over het gebruik van uw Antari hazer, kijk naar Afstandsbediening gebruik.

### Afstandsbediening gebruik

**HC-1** : multi-functionele afstandsbediening met 10 meter kabel met  $\frac{1}{4}$ " stereo plug voor de ANTARI Hazer HZ-400. De 2 knoppen maken het mogelijk om zelf de gewenste duur en interval van de rookuitstoot te kiezen.

1. Regel de duur van elke rook uitstoot ( instelbaar tussen 1 en 10 sec.) door middel van de DURATION knop.
2. Regel de interval tussen elke rook uitstoot ( instelbaar tussen 10 sec. en 5 min.) door middel van de INTERVAL knop.
4. Duw op de gele TIMER knop om de timer functie te activeren. Het gele lampje zal dan oplichten.
5. Druk op de rode CONTINUOUS button voor continu rook uitstoot..
6. Als de groene MANUAL knop ingedrukt wordt, worden alle andere functies te niet gedaan en wordt de maximale uitstoot geactiveerd.

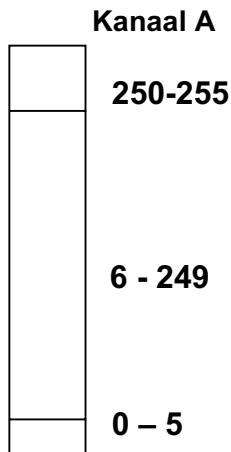


Fig. 4



**Optional Remotecontrol : HCR-1** Draadloze afstandsbediening met 1/4" stereo plug voor ANTARI Hazer HZ-400. Bevestig de receivers magnetische basis aan de hazer. Steek de receivers kabel in de remote control input van de hazer. Met behulp van de zend-unit , kan de ANTARI hazer bediend worden over een afstand tot 50m. Begin met het uitstoten van rook, door op de kleine knop van de afstandsbediening te drukken. Stop met het uitstoten van rook, door op de grote knop te drukken. Meerdere hazers kunnen worden bediend door gebruik te maken van één afstandsbediening..

## DMX Setting voor HZ-400 Hazer met onboard DMX



**0 - 5 = UIT**

---

**6 – 249 = Volume Control ( 5% - 95%)**

---

**250 – 255 = Maximum Volume Output ( 100%)**

---

De HZ-400 hazer heeft onboard DMX control. Hij gebruikt 1 kanaal om het uitstoot volume te regelen. Elk kanaal kan een waarde hebben tussen 0-255. Timer functies zoals duration and interval kunnen geprogrammeerd worden, door een DMX controller of DMX control software te gebruiken.

**Als kanaal A een waarde heeft tussen 0-5, is het apparaat UIT.**

**Bij een waarde tussen 6-249 kan het percentage van het uitstoot volume geregeld worden.** Met 6 als het minimale uitstoot volume van de rook en 249 als bijna het maximale uitstoot volume. Het uitstoot volume stijgt, naar mate de DMX waarde verhoogd wordt.

**Als kanaal A een waarde heeft tussen 250-255, is de rookuitstoot maximaal.**

In het algemeen hebben Antari foggers met onboard DMX de volgende specificaties:

1. Gemiddelde gebruikstemperatuur = 250°C
  2. Fogger kan maximale rookuitstoot gedurende 30 seconden volhouden.
- Fogger kan constante rookuitstoot vasthouden bv 30% van het uitstoot volume (waarde kanaal A = ±75 ).

## Onderhoud

De HZ-400 hazer heeft bijna geen onderhoud nodig. Echter, het apparaat moet wel schoon gehouden worden. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing af met een vochtige doek. Dompel het apparaat niet onder in vloeistof. Maak de interne componenten eens per jaar schoon met een zachte borstel en een stofzuiger. Gebruik nooit alcohol of oplosmiddelen om het apparaat schoon te maken. Houd de aansluitingen schoon. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de aansluitingen schoon met een vochtige doek (Pas op : te veel vocht zorgt voor corrosie). Let erop dat de aansluitingen geheel droog zijn, voordat het systeem aangesloten wordt en voordat de stroom ingeschakeld wordt.

Zorg ervoor dat de hazer-vloeistof niet verontreinigd raakt. Draai altijd meteen na het vullen van het apparaat, de dop van de hazer jerrycan en de hazer tank erop.

Na 40 uur gebruik van de hazer, is het aan te raden om de hazer te spoelen met een schoonmaak vloeistof, bestaande uit een mengsel van 80% gedistilleerd water/ en 20% witte azijn.

Gebruik bij het schoonmaken alleen een schone, niet pluizende doek. Een effectieve manier van schoonmaken is:

1. Trek de stekker uit het stopcontact en schroef de rook uitlaat los. Maak alles goed schoon met azijn en een doek, zorg ervoor dat de opening vrij is van vuil.
2. Laat alle hazer-vloeistof uit de tank. Vul de tank met het schoonmaak mengsel. Steek het apparaat weer in.
3. Laat de hazer draaien in een goed geventileerde ruimte, totdat de tank leeg is.
4. Schroef de rook uitlaat terug en vul de tank met hazer-vloeistof.

### Performance Notes

- Alle hazers ontwikkelen condensatie rond de rook uitlaat. Dit kan leiden tot een ophoping van vocht onderaan de rook uitlaat, denk hieraan bij de plaatsing van de hazer.

## Problemen

### Antari HZ-400 Hazer

Deze bladzijde is bedoeld om simpele problemen op te lossen.

Let altijd op de hoeveelheid hazer-vloeistof in de tank, als hij in gebruik is. Een hazer gebruiken zonder dat er hazer-vloeistof in de tank zit, kan het apparaat blijvend beschadigen.

Als een probleem ontstaat, volg dan onderstaande stappen, totdat een oplossing gevonden is. Als het apparaat eenmaal fatsoenlijk werkt, volg de verdere stappen dan niet !

Als de hazer niet fatsoenlijk werkt, laat hem dan nakijken door een gekwalificeerde technicus.

1. Als er pomp geluiden, geen rook uitstoot of weinig rook uitstoot ontstaan, schakel de hazer onmiddellijk uit.
2. Controleer het vloeistof niveau, de zekering, de afstandsbediening en de stroomvoorziening.
3. Als alle bovenstaande zaken in orde lijken te zijn, sluit het apparaat weer aan.
4. Als er geen rook uit het apparaat komt, nadat de knop 30 seconden lang ingedrukt is, controleer of de fogger opwarmt, of de slang aan de tank vastzit en of er vloeistof doorheen stroomt.
5. Als de oorzaak van het probleem niet duidelijk is, blijf dan niet op de knop van de afstandsbediening duwen.
6. Breng het apparaat terug naar uw Antari dealer voor onderhoud.

## Produkt Specificatie

Model: Antari HZ-400 Hazer

Voltage: AC 230V-50Hz (CE)

Verwarming: 400W(230V)

Output: 115m<sup>3</sup>/min.

Tank inhoud : 2,5 L

Afmetingen: 500x320x250mm (LxBxH)

Gewicht: 17,5 kg

Ontwerp en produkt specificaties kunnen zonder aankondiging veranderen.





© 2009 Antari.