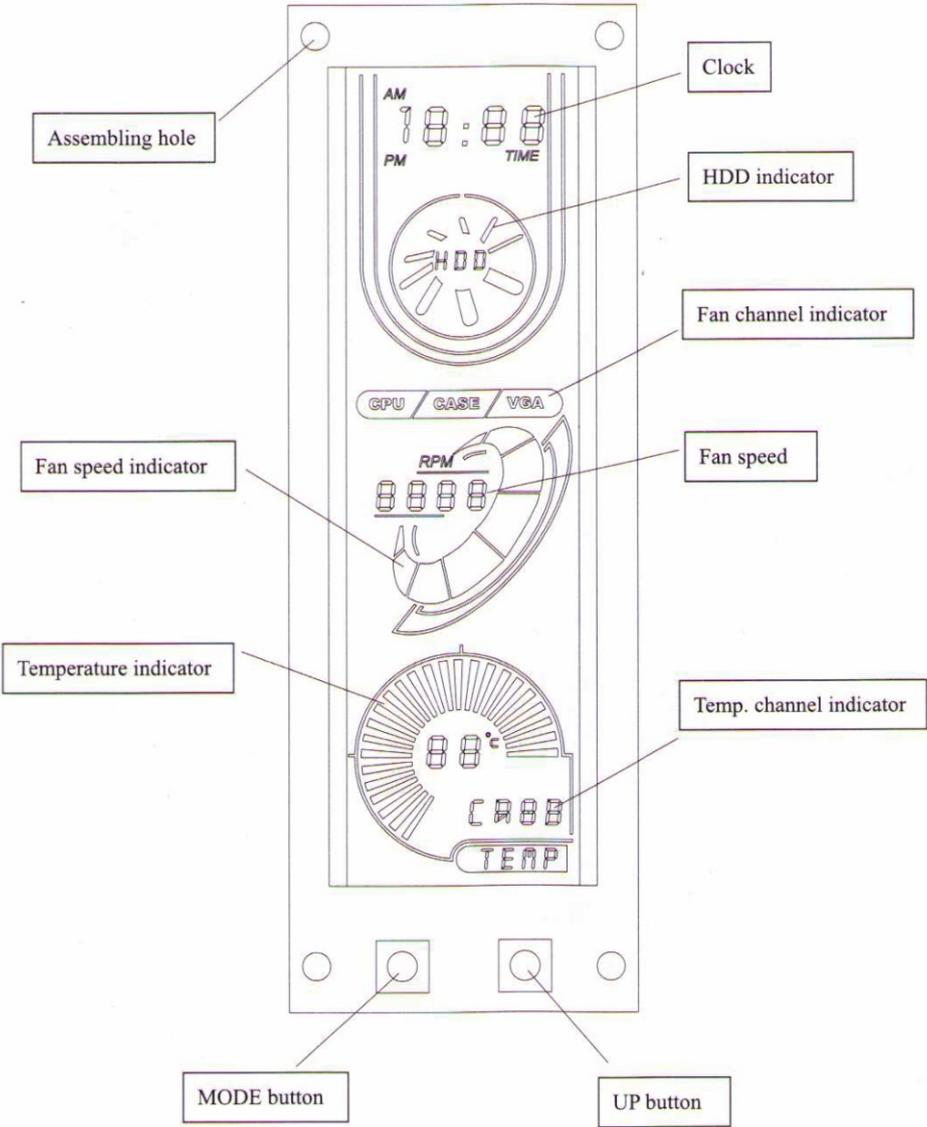


Anleitung Display CK35 Observer



1. Funktionen CK 35 DISPLAY

- a. 12 Stunden Modus /Uhr
- b. Temperaturanzeige: Falls die Temperatur sich unter 0°C befindet, zeigt das Display [LO] an, falls diese 100°C überschreitet, zeigt das Display [HI] an. Sollte der Temperatursensor nicht korrekt angeschlossen sein, zeigt das Display [--] an.
- c. Temperaturwarnsystem: Es besteht aus einem 3 pin Zeitmesser und entspricht jeweils CPU, CASE und VGA. Drücken Sie MODE um zwischen CPU und CGA zu wechseln. (Lüfter und Temperatur werden zusammen aktiviert). Platzieren Sie die Temperaturanzeiger einzeln dort wo nötig, die Überprüfung erfolgt automatisch. Dafür werden ca. 2 Sekunden benötigt. Die Differenzquote beträgt ca. +/- 1~2 Grad. Wenn eine der Temperaturen die Standardhöchstwerte überschreitet, oder der Temperatursensor nicht korrekt angeschlossen ist, wird eine Alarmmeldung ausgelöst und die Temperaturanzeige flimmert in einer 4 Hz Frequenz, bis sich die Temperatur wieder unter dem Standardhöchstwerten befindet. Die Standardhöchstwerte sind Produktionseinstellungen: CPU--65°C, CASE --45°C, VGA--°C.
- d. Temperaturanzeige: die 3 pin Temperaturfunktionen sind wie folgt:
 - *CPU: unter 35°C -- blaue Anzeige, unter 55°C -- blaue und orange Anzeige, über 56°C --Anzeige aller Farben.
 - *CASE: unter 25°C -- blaue Anzeige, unter 35°C-- blaue und orange Anzeige, über 36°C --Anzeige aller Farben.
 - *VGA: unter 30°C – blaue Anzeige, unter 45°C -- blaue und orange Anzeige, über 46°C -- Anzeige aller Farben.
- e. Lüfterüberprüfungsfunktion: Das Display zeigt die Geschwindigkeit des Lüfters an, diese liegt bei 100 Umdrehungen und kann von 300 bis 1000 Umdrehungen variieren. Falls der Lüfter nicht korrekt angeschlossen ist erscheint die Anzeige [---] (Es muss sich hierbei um einen 3pin Lüfter handeln)
- f. Lüftergeschwindigkeitsanzeige: diese zeigt die Geschwindigkeit des Lüfters an, kann diese aber nicht regeln, da der Lüfter bei Stromzufuhr seine volle Geschwindigkeit entfaltet. Diese Höchstgeschwindigkeit wird gemessen, sobald diese konstant ist. Währenddessen bleibt die Anzeige beleuchtet. Falls sich während der Nutzungszeit die Geschwindigkeit des Lüfters verringert, verringert sich die Lichtanzeige um ein 1/8, je nach Höchstgeschwindigkeit.
- g. HDD Anzeige: Falls HDD in Betrieb ist, wird dieses in einer belichteten Kreisform angezeigt.
- h. Die Zeitanzeige kann 10 Monate kontinuierlich laufen, falls das Gerät im Strombetrieb steht.
- i. Direktstrom ist in 3 Inputs unterteilt: der Hauptstromzufuhr beträgt +5V und +12 V und kommt vom PC. Weitere Stromquellen sind die Zusammensetzung vom CR2032 Button und einer Batterie, diese versorgen die interne Uhr mit Strom im Standby Modus.

2. Inbetriebnahme

Bei Inbetriebnahme erleuchtet das Display, kehrt dann in den Normalzustand zurück. Die Inhalt des LCD Displays sind wie folgt:

- a. Zeit: aktuelle Zeit
- b. festgestellte Temperaturen: Anzeige der CPU Temperatur in Celsius. MODE Schaltknopf
- c. Lüftergeschwindigkeit: Anzeige der CPU Geschwindigkeit, MODE Schaltknopf.

3. Zeiteinstellung

- a. Drücken Sie den MODE Knopf für 3 Sekunden, schalten Sie dann auf HOUR SETTING, beim Aufblinckern der Stundenanzeige drücken Sie dann UP bzw. DOWN je nach dem welche Stundenzeit Sie wünschen. (Zeiteinstellungen im 12 STD Modus)
- b. Nachdem Sie die Stunde eingestellt, wählen Sie die Minutenanzeige aus, beim Aufblinckern der Minutenanzeige drücken Sie anschließend UP bzw. DOWN je nach dem welche Minutenzeit Sie wünschen.
- c. Nachdem Sie die Minutenzeit eingestellt haben, drücken Sie den MODE Knopf um den Zeiteinstellungsmodus wieder zu verlassen.