

Electronique de confort et de sécurité

Affichage tête haute ATH (head-up-display, HUD, en anglais)

1. Nommez les trois principales composantes d'un affichage tête haute ATH (cf. figure 1)!
2. Nommez trois domaines d'application de l'affichage tête haute (cf. également figure 2)!
3. En quoi consiste le principe de base d'un affichage tête haute?
4. Quels sont les principaux avantages d'un système d'affichage tête haute?
5. À quoi servent les deux interrupteurs de fin de course d'un système d'affichage tête haute avec écran de projection (figure 3)?
 - ☐ Contrôler les processus de déploiement et de rabattement
 - ☐ Déconnecter complètement le système ATH
 - ☐ Couper le moteur pas à pas
 - ☐ Reconnaître automatiquement la position de l'écran de projection
 - ☐ Reconnaître la direction de mouvement de l'écran de projection
6. A quoi sert le système de sécurité anti-pincement pour le déploiement / rabattement du système ATH avec écran de projection articulé?
 - ☐ Changer la direction de mouvement de l'écran de projection
 - ☐ Désactiver le système ATH
 - ☐ Bloquer immédiatement l'écran de projection
 - ☐ Mise automatique en position d'entretien en cas de pincement
7. Pour quelle raison un système ATH inclut-il un capteur de lumière?
 - ☐ Raccordement au système de climatisation vu la formation d'eau de condensation sur l'écran
 - ☐ Modifier la taille de projection suivant les conditions météorologiques
 - ☐ Adapter automatiquement la luminosité de l'affichage
8. Quelles informations le conducteur peut-il tirer de la figure 4?

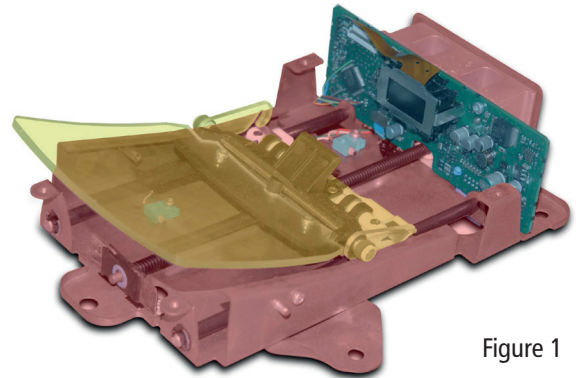


Figure 1



Figure 2

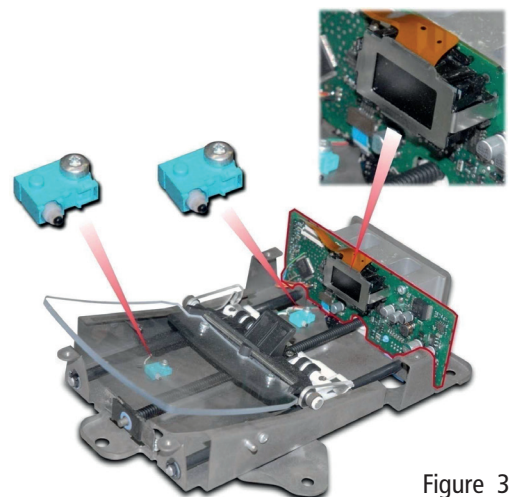


Figure 3

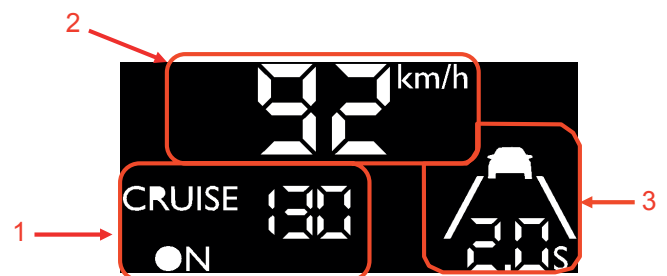


Figure 4

Solutions fin septembre 2013 sur www.tbz.ch