

ESPAÑOL SISTEMA CCTV DE VEHÍCULO VBV-750B

INTRODUCCIÓN

Este sistema CCTV de vehículo ha sido diseñado para ofrecer años de servicio sin problemas. Los estándares más altos. Este manual contiene instrucciones para facilitar la instalación de la cámara y del monitor. El sistema CCTV de vehículo es un suplemento a los sistemas de soporte retrovisivo estándar y ofrece observación retrovisiva adicional cuando se instala y mantiene correctamente.

No se debe desviar el modo alguno como sustituto a una conducción cuidadosa y prudente. Todos los datos cumplen todas las leyes de tráfico y los reglamentos de seguridad vial más aplicables.

CARACTERÍSTICAS

- CÁMARA VBV-700C/VBV-701C
 - Sensor de imagen de 302,000 píxeles
 - Resolución de 640 x 480 píxeles
 - Balanceo de blanco automático (AWB)
 - Campo de visión de 170° diagonal
 - Compensación de contraste (BLC)
 - El sensor electrónico apunta una imagen más clara y coherente en luz débil y brillante
 - Diseño compacto y ligero que se instala fácilmente en la mayoría de los vehículos
 - Conexiones de cables a prueba de agua (IP67)
 - El deflector de viento reduce la acumulación de suciedad en la lente
 - Menú electrónico (CE)
- MONITOR COLOR VBV-700BM TFT LCD 5.0" (127mm)
 - Lente de gran apertura, sistema y opciones
 - Cámara 1/Cámara 2/Cámara 3
 - Monitor fluorescente/LED
 - Menú electrónico (CE)

CONTENIDO DE 1 SISTEMA COMPLETO

- CÁMARA CCD VBV-700C/VBV-701C
- Cable
- Soporte de la cámara
- Soporte de opción con accesorios
- Deflector de viento
- MONITOR VBV-700BM
- Monitor
- Soporte de monitor
- Control remoto
- Soporte de montaje del monitor

ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. Lea detenidamente las instrucciones de este manual.
2. Instale el sistema siguiendo las instrucciones de este manual.
3. No desmonte la garantía del producto. Esto invalida la garantía. El desarmado de la cámara perjudicará el etiquetado del cable impreso.
4. Conecte el sistema a una fuente de alimentación con interruptor.
5. Conecte una buena batería reducida la vida útil de este.

ADVERTENCIA

Para evitar cortocircuitos eléctricos, NO ABRIR LA CAJA DEL MONITOR. En el momento de montar hay que observar cuidadosamente. En el caso de haber manipulado el interior, la garantía se considerará nula.

Mantenga el monitor lejos de gases, bombas, humedad, etc. NO se a prueba de agua. La humedad en el interior del monitor puede provocar daños generalizados.

Usar funciones automáticas para montar el monitor en el vehículo en el momento de la cámara.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

CÁMARA VBV-700C/VBV-701C

1. Instale el soporte de cámara (ver Fig. 1) en la parte superior del vehículo. El punto de fijación debe ser lo suficientemente fuerte como para sostener el soporte y la cámara.
2. Instale la cámara en el soporte usando los pernos indicados. Ajuste el ángulo según se indica en la Fig. 2. Utilice el orificio superior izquierdo y la parte posterior del vehículo como referencia.
3. Puede instalarse un deflector de viento. Este deflector está diseñado para reducir la acumulación de polvo, suciedad y humedad sobre la lente de la cámara. (Ver Fig. 3)

MONITOR VBV-700BM

1. Instale el monitor dentro del vehículo en un lugar conveniente para el conductor (por ejemplo, en el centro del salpicadero, sobre la cabina o en el panel del pasajero).
2. Utilice una placa de compensación o soporte de montaje posterior para sujetar el soporte del monitor al salpicadero o panel del pasajero.
3. Ajuste el ángulo de montaje del monitor de modo que el conductor pueda ver bien la pantalla desde cualquier posición del asiento. (Ver Fig. 4)

CABLE

La conexión entre cámara y cable es impermeable. La conexión entre cable y monitor no es a prueba de agua. Asegure que el cable quede orientado correctamente. El extremo macho se ajusta a la cámara. El extremo hembra se ajusta a la caja de control. (Ver Fig. 5.)

No pise el cable sobre bordes o esquinas afiladas. No pise el cable. Mantenga el cable lejos de piezas calientes y que quemen.

Colocar todo el cable superficial en conducto protegido.

CABLEADO DE CÁMARA Y MONITOR

Ver en el diagrama de cableado las conexiones e identificación, tierra y circuito de tierra. (Ver Fig. 5.)

2. Cableado de la cámara. Pruebe un orificio de 20mm (3/8") de diámetro en la carrocería del vehículo, cerca de la cámara y el soporte. Conecte el conductor de la cámara al cable de extensión del vehículo. Introduzca el cable adicional en el vehículo (siempre que no restreñe) y ajústelo en la parte superior del vehículo.

3. Cableado del monitor. Inserte el cable alargador en la cámara CAJ (mediante la posición de la cámara, es en una cámara CAJ o CAJ, asegure que se muestra cada cable de extensión correctamente) y enchufe el alargador al terminal cable derecho de la cámara en la posición CA1 o CA2. Así el cable se conecta con una brida o cinta de vídeo. Así entrará cualquier daño al cable durante la operación.

El cable rojo se conecta a una fuente de alimentación de ignición, el cable negro se conecta a la tierra de tierra del vehículo, el cable amarillo se conecta al circuito de luz de marcha atrás del vehículo, los cables blanco y azul necesitan alimentación positiva (como por ejemplo el indicador lateral) para activar la CA1 y la CA2, si se utilizan.

PRECAUCIÓN

1. Antes de manipular, asegure que no haya cables o alambres al otro lado. Prefere sólo un orificio de 20 mm (3/8") de diámetro.

2. Aliméntelo durante la carga y descarga del vehículo de cable en el vehículo y aljalar con seguridad. Esto reduce la posibilidad de que se engrasque o se produzcan lesiones.

3. Mantenga todas las cables lejos de componentes CALIENTES, ROTA CALIENTES y múltiples.

4. Para aumentar la protección del cable, coloque todo el cableado superficial y el cable de extensión en conducto protegido.

5. No retorcer el cable de la cámara ni cortar el cable o el hilado de la cámara.

ESPECIFICACIONES

CÁMARA VBV-700C/VBV-701C

DISPOSITIVO DE CAPTACIÓN: DAC TIPO FRENENCIA INTERLINE

SISTEMA DE TV: PAL/NTSC

ELEMENTOS DE IMAGEN: 512H x 480H (H x V)

ÁREA SENSORA: 1/3" pulgadas

SINCRONIZACIONES: 280 LINEAS DE TV

ILUMINACIÓN REQUERIDA: MÍNIMO 0.1 LUX @ 2

RELACION SEÑAL-RUIDO: MÍNIMO 40 DB @ 0.5 CCA

DESCARTADO: 12 V CC

SUMINISTRO DE ENERGÍA: 3.0W (A 12 V CC)

CONSUMO DE CORRIENTE: MÁX. 300mA

ÁNGULO DE LENTE: 170° (D, 80° H, 80° V)

TEMPERATURA DE TRABAJO: DE 30°C A +30°C

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: DE -30°C A +60°C

PESO: 0.2 Kg (0.44lb)

DIMENSIONES (An x Al x P): 2.7 x 1.7 x 0.7 (8.7 x 5.4 x 2.2)

MONITOR VBV-700BM

TURBO DE IMAGEN: 5.0" (127mm), COLOR TFT/CCD

SOLETTA FRIGIDA: 50 (QUERERLA / DERECHA)

CONTROL DE IMAGEN: 1.2

CONSUMO DE ENERGÍA: 12 V CC

SISTEMA DE TV: PAL/NTSC

ENTRADA / SALIDA DE VIDEO: VIDEO COMPLETO ÚNICO

SISTEMA DE TV: 192 H x 144 V

RESOLUCIÓN: 800H x 240V

CONTRASTE: 300:1

BRILLO: 15 - 30 / 4

ÁNGULO DE VISIÓN (H x V): DE -30° A +30°

TEMPERATURA DE TRABAJO: DE 30°C A +30°C

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: DE -30°C A +60°C

PESO: 0.8 Kg (1.76lb)

DIMENSIONES EXTERIORES: 147.8 x 108 x 36.5 (sin montar al ras de la línea x x x)

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

El sistema CCTV VBV-700B de vehículo no deberá ser utilizado en modo alguno como sustituto a una conducción cuidadosa y prudente. Todos los datos cumplen todas las leyes de tráfico y los reglamentos de seguridad vial más aplicables.

Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.

MONITOR

El monitor puede funcionar vía el control remoto. Al usar el control remoto, asegure que la cámara y el monitor estén orientados hacia el monitor.

CÓMO CONFIGURAR EL MONITOR A SUS REQUERIMIENTOS

1. Pulse el botón de MENÚ

2. Seleccione el idioma

3. Seleccione el VOLUMEN, BRILLO, CONTRASTE, COLOR Y NITIDEZ con el botón de ▲ / ▼

4. Seleccione una de cinco opciones

5. Pulse el botón de MENÚ

6. Pulse el botón de MENÚ

7. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

8. Pulse el botón de ▲ / ▼

9. Seleccione una de cinco opciones de idioma

10. Pulse el botón de MENÚ

11. Mover el cursor a la ESCALA con el botón SEL

12. Pulse el botón de ▲ / ▼

13. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

14. Pulse el botón de ▲ / ▼

15. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

16. Pulse el botón de ▲ / ▼

17. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

18. Pulse el botón de ▲ / ▼

19. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

20. Pulse el botón de ▲ / ▼

21. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

22. Pulse el botón de ▲ / ▼

23. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

24. Pulse el botón de ▲ / ▼

25. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

26. Pulse el botón de ▲ / ▼

27. Mover el cursor a la ESCALA con el botón SEL

28. Pulse el botón de ▲ / ▼

29. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

30. Pulse el botón de ▲ / ▼

31. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

32. Pulse el botón de ▲ / ▼

33. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

34. Pulse el botón de ▲ / ▼

35. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

36. Pulse el botón de ▲ / ▼

37. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

38. Pulse el botón de ▲ / ▼

39. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

40. Pulse el botón de ▲ / ▼

41. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

42. Pulse el botón de ▲ / ▼

43. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

44. Pulse el botón de ▲ / ▼

45. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

46. Pulse el botón de ▲ / ▼

47. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

48. Pulse el botón de ▲ / ▼

49. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

50. Pulse el botón de ▲ / ▼

51. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

52. Pulse el botón de ▲ / ▼

53. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

54. Pulse el botón de ▲ / ▼

55. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

56. Pulse el botón de ▲ / ▼

57. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

58. Pulse el botón de ▲ / ▼

59. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

60. Pulse el botón de ▲ / ▼

61. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

62. Pulse el botón de ▲ / ▼

63. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

64. Pulse el botón de ▲ / ▼

65. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

66. Pulse el botón de ▲ / ▼

67. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

68. Pulse el botón de ▲ / ▼

69. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

70. Pulse el botón de ▲ / ▼

71. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

72. Pulse el botón de ▲ / ▼

73. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

74. Pulse el botón de ▲ / ▼

75. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

76. Pulse el botón de ▲ / ▼

77. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

78. Pulse el botón de ▲ / ▼

79. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

80. Pulse el botón de ▲ / ▼

81. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

82. Pulse el botón de ▲ / ▼

83. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

84. Pulse el botón de ▲ / ▼

85. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

86. Pulse el botón de ▲ / ▼

87. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

88. Pulse el botón de ▲ / ▼

89. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

90. Pulse el botón de ▲ / ▼

91. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

92. Pulse el botón de ▲ / ▼

93. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

94. Pulse el botón de ▲ / ▼

95. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

96. Pulse el botón de ▲ / ▼

97. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

98. Pulse el botón de ▲ / ▼

99. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

100. Pulse el botón de ▲ / ▼

101. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

102. Pulse el botón de ▲ / ▼

103. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

104. Pulse el botón de ▲ / ▼

105. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

106. Pulse el botón de ▲ / ▼

107. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

108. Pulse el botón de ▲ / ▼

109. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

110. Pulse el botón de ▲ / ▼

111. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

112. Pulse el botón de ▲ / ▼

113. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

114. Pulse el botón de ▲ / ▼

115. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

116. Pulse el botón de ▲ / ▼

117. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

118. Pulse el botón de ▲ / ▼

119. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

120. Pulse el botón de ▲ / ▼

121. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

122. Pulse el botón de ▲ / ▼

123. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

124. Pulse el botón de ▲ / ▼

125. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

126. Pulse el botón de ▲ / ▼

127. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

128. Pulse el botón de ▲ / ▼

129. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

130. Pulse el botón de ▲ / ▼

131. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

132. Pulse el botón de ▲ / ▼

133. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

134. Pulse el botón de ▲ / ▼

135. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

136. Pulse el botón de ▲ / ▼

137. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

138. Pulse el botón de ▲ / ▼

139. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

140. Pulse el botón de ▲ / ▼

141. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

142. Pulse el botón de ▲ / ▼

143. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

144. Pulse el botón de ▲ / ▼

145. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

146. Pulse el botón de ▲ / ▼

147. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL

148. Pulse el botón de ▲ / ▼

149. Seleccione una de tres opciones de CA con el botón SEL