

GUIA COMPLETO VCDS

PASSAT B8 2018

CAPÍTULO 1 – PAINEL / AID

1. GAUGE SWEEP – TESTE DOS PONTEIROS

Módulo: [17 – Instruments]

Caminho: Select → 17-Instruments → Coding → 07 → Long Coding Helper

Byte: 01, **Bit:** 0 - "Gauge Test / Needle Sweep"

Valor original: Unchecked

Valor novo: Checked

2. LAYOUT ARTEON (VISUAL DO PAINEL)

Módulo: [17 – Instruments]

Caminho: Adaptation → 10

Canal: "Tube_Version"

Valores: Variant_1 (Passat), Variant_3 (GTI), Variant_4 (Golf R/Arteon)

Valor novo: Variant_4

3. ESCALA DO VELOCÍMETRO ATÉ 320 km/h

Módulo: [17 – Instruments]

Canal: "Maximum speed"

Valor novo: 320 km/h

4. LITROS PARA ENCHER O TANQUE

Módulo: [17 – Instruments]

Canal: "Refuel quantity display"

Valor novo: Active

Onde aparece: AID → Dados de viagem → "Fuel to full"

5. SIGN ASSIST – PLACAS DE VELOCIDADE

Módulos: A5 (Front Camera), 17 (Instruments), 5F (Multimedia)

No painel (17):

Canal: "Traffic Sign Recognition" → Active

Na câmera (A5):

Security Access: 20103

Canais: "Traffic sign recognition" → Active, "Speed limit display" → Active

Na multimídia (5F):

Canais:

- Car_Function_List_BAP_Gen2-Traffic_sign_recognition_0x21 → Activated
- Car_Function_Adaptations_Gen2-menu_display_traffic_sign_recognition → Activated
- Car_Function_Adaptations_Gen2-menu_display_traffic_sign_recognition_over_threshold_high → Activated

Finalizar: Desligue ignição por 2 minutos.

CAPÍTULO 2 – ILUMINAÇÃO

1. DRL MAIS FORTE COM FAROL BAIXO

Módulo: [09 – Central Electrics]

Canais:

- "Daytime running lights brightness" → 127%
- "DRL with low beam" → Not reduced

2. EFEITO FADE IN/OUT NOS BOTÕES

Módulo: [09 – Central Electrics]

Canal: "KL58 Einschalten mit Rampe" → Active

3. BOTÃO START PULSANTE (HEARTBEAT)

Módulo: [B7 – Access Start System]

Security Access: 20103

Canais:

- ZAT_illumination_concept_mybeat_clamp58xt → Activated
- ZAT_illumination_modus_mybeat_clamp58xt → Activated

4. ILUMINAÇÃO DOS PÉS ATIVA EM MOVIMENTO

Módulo: [09 – Central Electrics]

Security Access: 31347

Canais:

- "Footwell lights while driving" → Active
- "Footwell light brightness" → 100%

5. 30 CORES NA ILUMINAÇÃO AMBIENTE

Módulo: [09 – Central Electrics]

Security Access: 31347

Canais: "Ambient light color list - Farbe 1 a Farbe 30"

Para cada cor (X = 1 a 30):

- Red value color X (0-255)
- Green value color X (0-255)
- Blue value color X (0-255)

Exemplo Azul Claro: Red=0, Green=120, Blue=255

Após configurar: Desligue ignição, espere central apagar, ligue novamente.

6. CORES POR MODO DE CONDUÇÃO

Módulo: [09 – Central Electrics]

Canal: "Ambientelicht Zuordnung der Farbe zum Fahrprofil"

Atribuição:

- Fahrprofil_0 = cor 1 (Eco)
- Fahrprofil_1 = cor 2 (Normal)
- Fahrprofil_2 = cor 3 (Sport)

7. LANTERNAS TRASEIRAS COM DRL

Módulo: [09 – Central Electrics]

Canal: "Tail lights with DRL" → Active

CAPÍTULO 3 – CONFORTO

1. VIDROS NÃO PARAM AO ABRIR PORTA

Módulo: [09 – Central Electrics]

Canal: "Comfort closing via door contact" → Not active

2. ABERTURA DE VIDROS E TETO PELO CONTROLE

Módulo: [09 – Central Electrics]

Security Access: 31347

Canais:

- "Comfort opening via remote control" → Active
- "Sunroof comfort opening" → Active

3. BIP AO TRAVAR

Módulo: [09 – Central Electrics]

Canal: "Acoustic confirmation lock" → Active

4. DESABILITAR AVISO DE FAROL

Módulo: [17 – Instruments]

Canal: "Ignition active message" → No display

5. COMING/LEAVING HOME

Módulo: [09 – Central Electrics]

Canais:

- "Coming Home active" → Active
- "Leaving Home active" → Active
- "Coming Home via remote" → Active
- "Leaving Home via remote" → Active

6. LUZ NO PORTA-MALAS

Módulo: [09 – Central Electrics]

Canal: "Trunk light with tail lights" → Active

CAPÍTULO 4 – ASSISTENTES DE CONDUÇÃO

1. LANE ASSIST COMPLETO

Módulos: A5, 5F, 17

No painel (17):

- "Lane Assist" → Active
- "Lane Assist display" → Active

Na câmara (A5):

Security Access: 20103

- "Lane Departure Warning" → Active
- "Steering intervention" → Active
- "Lane Assist mode" → Active

Na multimídia (5F):

- Car_Function_List_BAP_Gen2-Lane_Assist_0x19 → Activated
- Car_Function_Adaptations_Gen2-menu_display_lane_assist → Activated
- Car_Function_Adaptations_Gen2-menu_display_lane_assist_over_threshold_high → Activated

2. JAM ASSIST

Módulo: [A5 – Front Camera]

Security Access: 20103

Canais:

- "Traffic Jam Assist" → Active
- "Low speed steering assist" → Active

3. EMERGENCY ASSIST

Módulo: [A5 – Front Camera]

Security Access: 20103

Canais:

- "Emergency Assist" → Active
- "Emergency braking on driver inactivity" → Active
- "Hazard lights during emergency stop" → Active

4. TEMPO SEM TOCAR NO VOLANTE (ATÉ 120s)

Módulo: [A5 – Front Camera]

Canais:

- "Driver hands-off recognition time" → 60s ou 120s
- "First warning delay" → Increased

- "Emergency Assist intervention time" → Increased

5. STOP & GO ESTENDIDO (10s)

Módulo: [13 – Adaptive Cruise Control]

Canal: "Time to resume without driver" → 10s

6. SIGN ASSIST – AJUSTES FINOS

Módulo: [A5 – Front Camera]

Canais:

- "Speed limit detection country" → Brazil/Europe
- "Traffic sign fusion" → Active
- "Display in AID" → Active

7. FRONT ASSIST COM PEDESTRES

Módulos: [A5 – Front Camera] e [13 – ACC Radar]

Canais:

- "Pedestrian detection" → Active
- "City emergency braking" → Active
- "Warning threshold pedestrian" → Early

CAPÍTULO 5 – DINÂMICA E SEGURANÇA

1. PISCA ALERTA EM FRENAGEM

Módulo: [03 – ABS Brakes]

Canal: "Emergency Brake Flashing" → Active

2. ESC SPORT

Módulo: [03 – ABS Brakes]

Caminho: Coding → 07 → Long Coding Helper

Procurar: "ESC Sport"

Valor: Active

3. ESC OFF REAL

Módulo ABS (03): "ESC OFF mode" → Available

Módulo Painel (17): "ESC off display" → Active

4. XDS FORTE

Módulo: [03 – ABS Brakes]

Canal: "XDS" → Strong

CONSIDERAÇÕES FINAIS

SEQUÊNCIA IDEAL

1. Backup completo (Auto-Scan)
2. Módulo 17 (Painel)
3. Módulo 09 (Iluminação)
4. Módulo A5 (Câmera)
5. Módulo 5F (Multimídia)
6. Módulo 03 (ABS)
7. Módulo 13 (ACC)

DICAS IMPORTANTES

- Sempre faça backup antes de qualquer alteração
- Use carregador de bateria durante todo o processo
- Teste cada função individualmente após implementação
- Desligue ignição por 2 minutos após alterações no módulo A5

FUNÇÕES QUE REQUEREM HARDWARE

- **Sign Assist:** Câmera A5 ativa e funcional
- **Jam Assist:** ACC radar + Lane Assist instalados
- **30 cores:** Módulo 09 com hardware RGB adequado

■■ AVISO IMPORTANTE

Este guia é fornecido para fins educacionais e informativos. Modificações no sistema eletrônico do veículo devem ser realizadas por profissionais qualificados. O autor não se responsabiliza por eventuais danos ao veículo ou perda de garantia. Proceda com cautela e sempre consulte um especialista certificado antes de realizar qualquer alteração.