

**MODELO 639.601 /603 /605 con CÓDIGO (W78) Ventana en el portón trasero /puerta posterior giratoria con instalación limpia-lavacristales****MODELO 639.701/ 703/ 705/ 711/ 713/ 811/ 813/ 815**

Condiciones previas para el funcionamiento:

- borne 15R CON.

El sistema de la instalación limpiacristales (WSA) de la luneta trasera es controlado por la unidad de control SAM (N10). La activación y desactivación del sistema WSA de la luneta trasera se efectúa por medio del interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) integrado en la unidad de control del panel de mando superior (N72/1), cuya señal es leída por la unidad de control del panel de mando superior (N72/1) y se transmite a la unidad de control SAM (N10), a través del bus Control Area Network, case B (habitáculo) (CAN-B).

La unidad de control SAM (N10) activa los siguientes componentes:

- Bomba de agua de lavado para luneta trasera (M5/4)
- Motor limpiacristales trasero, puerta posterior izquierda (M6/10), con código (W50) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 180 grados, con código (W54) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 270 grados, y con código (W64) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 95 grados
- Motor limpiacristales trasero, puerta posterior derecha (M6/11), con código (W50) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 180 grados, con código (W54) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 270 grados, y con código (W64) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 95 grados
- Motor limpiacristales trasero, portón trasero (M6/12), con código (W65) Portón trasero

La unidad de control SAM (N10) lee las señales de los componentes siguientes:

- Interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24)
- Sensor de lluvia y luminosidad (B38/2), con código (JA5) Sensor de luminosidad y lluvia, de la unidad de control para la unidad de mando del techo (N70), a través del CAN-B
- Interruptor de la luz de marcha atrás (S16/2)
- Interruptor de pestillo giratorio de la puerta posterior derecha (S49/6), con código (W50) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 180 grados, con código (W54) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 270 grados, y con código (W64) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 95 grados
- Interruptor de pestillo giratorio de la puerta posterior izquierda (S49/7), con código (W50) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 180 grados, con código (W54) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 270 grados, y con código (W64) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 95 grados
- Interruptor de pestillo giratorio en el elemento de ajuste, cierre centralizado de portón trasero (M14/7), con código (W65) Portón trasero

Por medio del interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) se pueden ajustar las funciones siguientes:

- Oprimiendo la parte superior el interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) se activa o desactiva la función "Barrido a intervalos de la luneta trasera"; esto se indica mediante el diodo luminoso (LED) en el interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24). Al activar la función "Barrido a intervalos de la luneta trasera" se produce un barrido inmediato. El intervalo del respectivo limpiacristales trasero es sincrónico al intervalo del limpiaparabrisas delantero, en caso de estar activado el sistema WSA del parabrisas y sin código (JA5) Sensor de luminosidad y lluvia. Estando desactivado el sistema WSA del parabrisas y con código (JA5) Sensor de luminosidad y lluvia, el intervalo está fijado en  $t = 6$  segundos.
- Oprimiendo por la parte inferior y mantenimiento oprimido el interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) se activa la función "Lavado de la luneta trasera". La bomba de agua de lavado de la luneta trasera (M5/4) se activa como máximo durante  $t = 15$  segundos. Después de soltar la parte inferior del interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) el respectivo limpiacristales trasero efectúa todavía 2 barridos.

**i** Si el interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) se acciona durante más de  $t = 25$  segundos, se interrumpen la función "Barrido a intervalos de la luneta trasera" y la función "Lavado de la luneta trasera" del sistema WSA de la luneta trasera y se memoriza una avería. Si el interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) queda enganchado, el LED parpadea todavía durante  $t = 5$  segundos.

Tan pronto como se suelte el interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) durante  $t = 1$  segundo, se puede volver a activar la función correspondiente accionándolo de nuevo.

Después de una desactivación del interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) por la parte superior o inferior, el respectivo limpiacristales trasero pasa a la posición de reposo. En caso de "borne 15R DESCON." se para el correspondiente limpiacristales trasero en la posición actual. Al activar de nuevo el estado de "borne 15R CON." retorna el correspondiente limpiacristales trasero a la posición de reposo (barrido final).

La función de "lavado de la luneta trasera" tiene preferencia respecto a la función de "barrido de marcha atrás". Esta función tiene a su vez preferencia respecto a la función de "barrido a intervalos de la luneta trasera".

**i** El respectivo limpiacristales trasero se desactiva si a una velocidad  $v = 0$  km/h y estando activado el sistema WSA de la luneta trasera, se abre el portón trasero, con código (W65) Portón trasero, o la puerta posterior, con código (W50) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 180 grados, con código (W54) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 270 grados, o con código (W64) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 95 grados. El LED del interruptor del limpiacristales trasero (N72/1s24) permanece, no obstante, activado.

El respectivo limpiacristales trasero se reactiva cuando  $v > 0$  km/h o cuando está cerrado el portón trasero, con código (W65) Portón trasero, o cuando está cerrada la puerta posterior, con código (W50) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 180 grados, o con código (W54) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 270 grados, o con código (W64) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 95 grados.

**i** En los vehículos con código (W50) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 180 grados, con código (W54) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 270 grados, y con código (W64) Puerta de pared posterior de 2 hojas, 95 grados, se activan sincrónicamente el motor limpiacristales trasero de la puerta posterior izquierda (M6/10) y el motor limpiacristales trasero de la puerta posterior derecha (M6/11).

	Funcionamiento del barrido a intervalos de la luneta		GF82.30-S-3001S
	Funcionamiento del lavado de la luneta		GF82.35-S-3001S