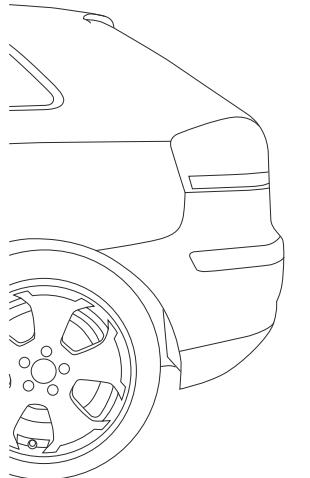


PASER

AFREPS4006-D

Rev 1.0.12



Paser Srl

Villanova d'Asti, Strada per Poirino 29
14019 - Asti (Italy)

Sito Web: www.paser.it - Email: paser@paser.it
Tel. +39 (0)141 947694
Fax. +39 (0)141 946000
Tech. Assistance: +39 (0)141 947676

- 1**

The diagram illustrates the tools and parts needed for assembly:

 - Tools:** A power drill, a pair of scissors, a screwdriver, a pen, and a tape measure.
 - Components:**
 - Three bushings labeled $0^\circ \ Ø 18\text{ mm}$, each marked with **4 x**.
 - Two bushings labeled $10^\circ \ Ø 22\text{ mm}$, each marked with **4 x**.
 - Four sets of washers, each consisting of two washers, labeled **4 x**.
 - A detailed view of a single washer set, showing its internal structure and how it is assembled.

- 2**

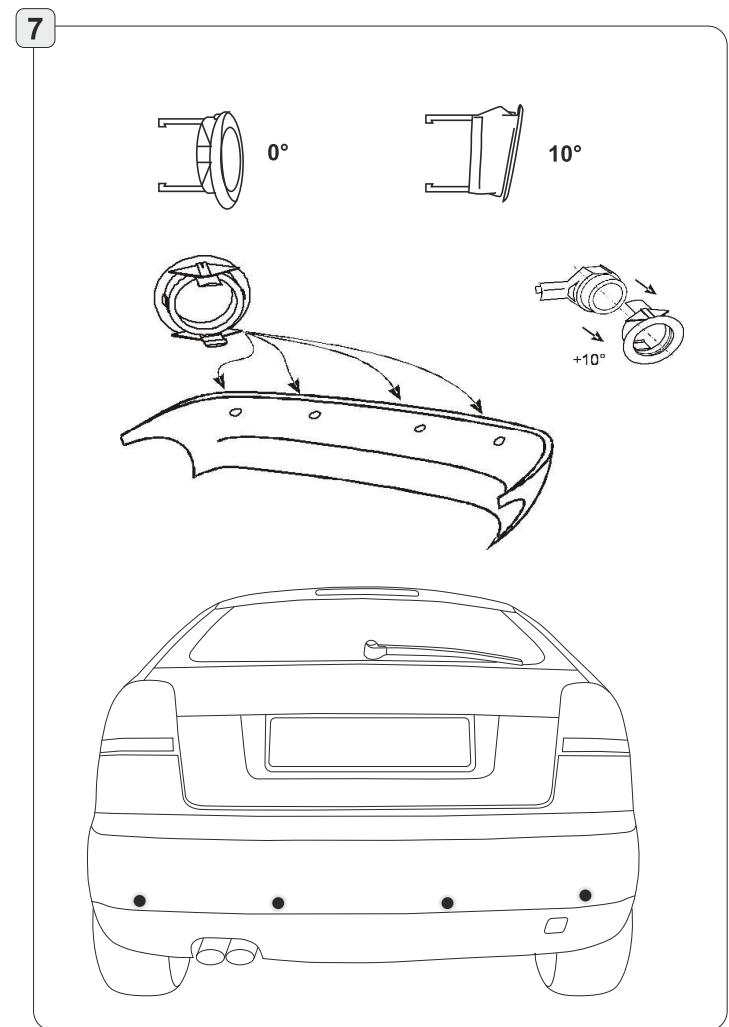
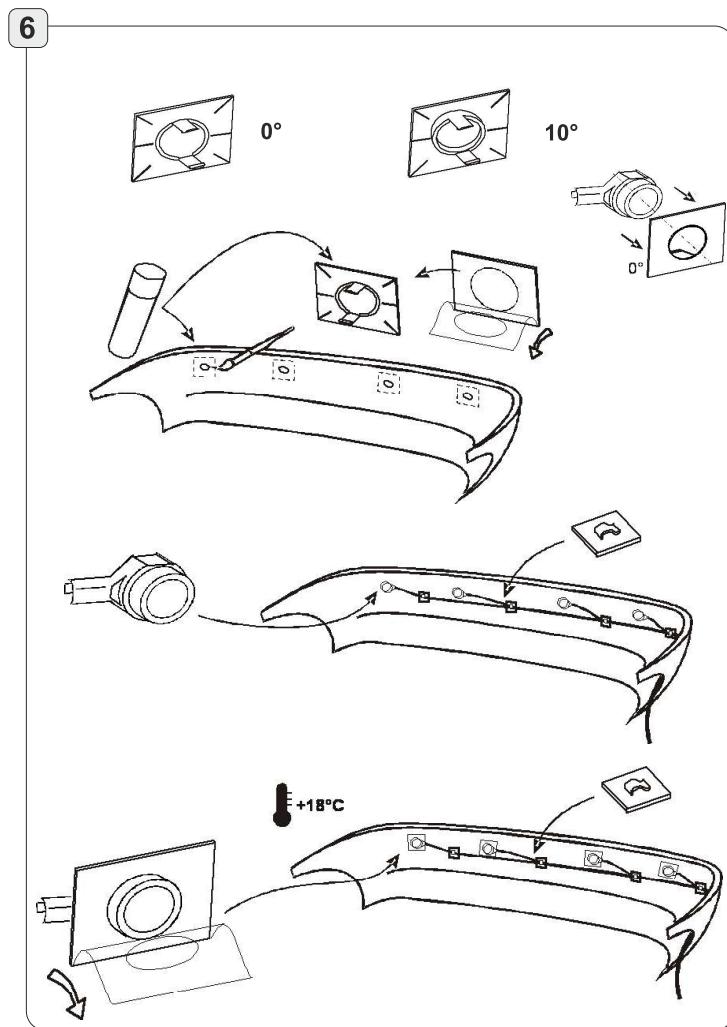
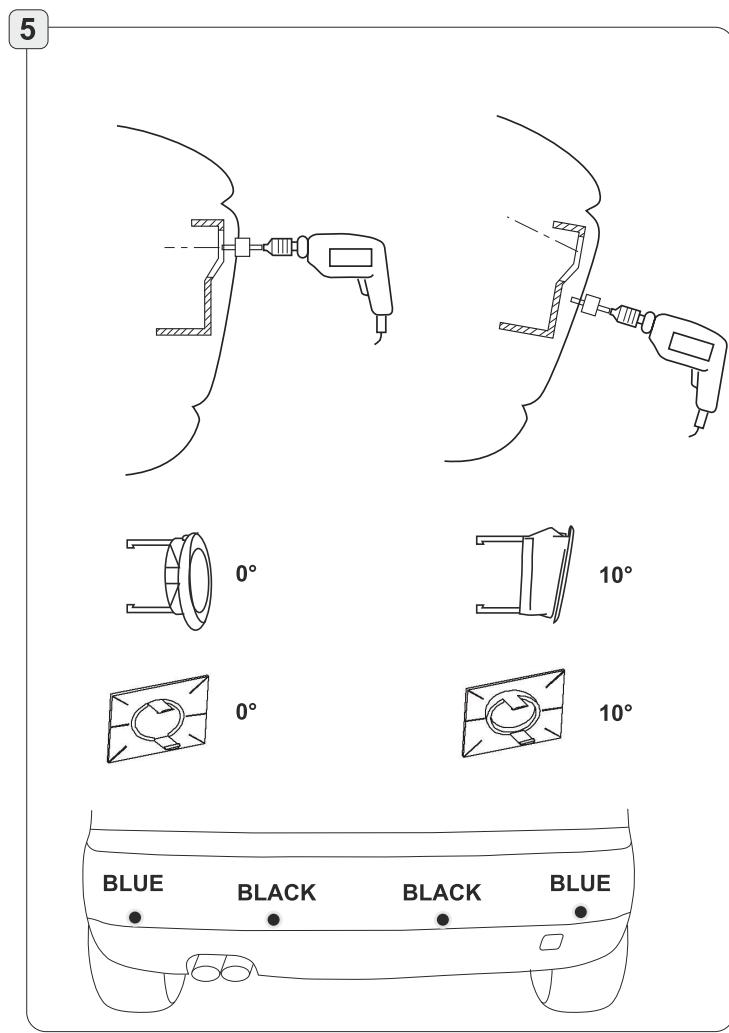
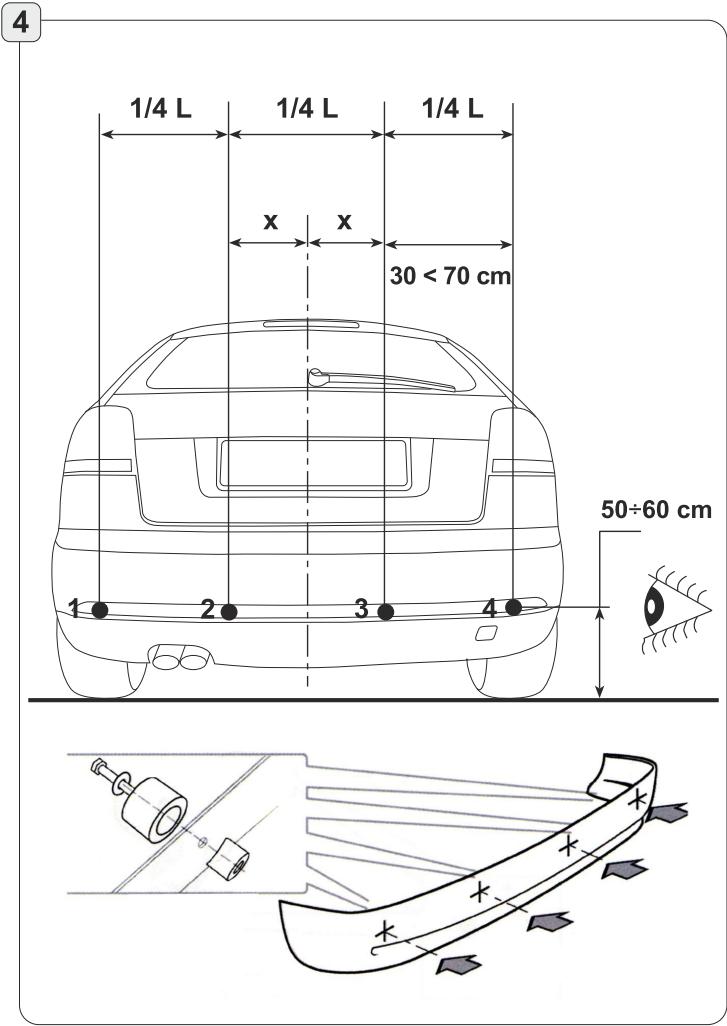
Diagram illustrating the components and connections for assembly step 2:

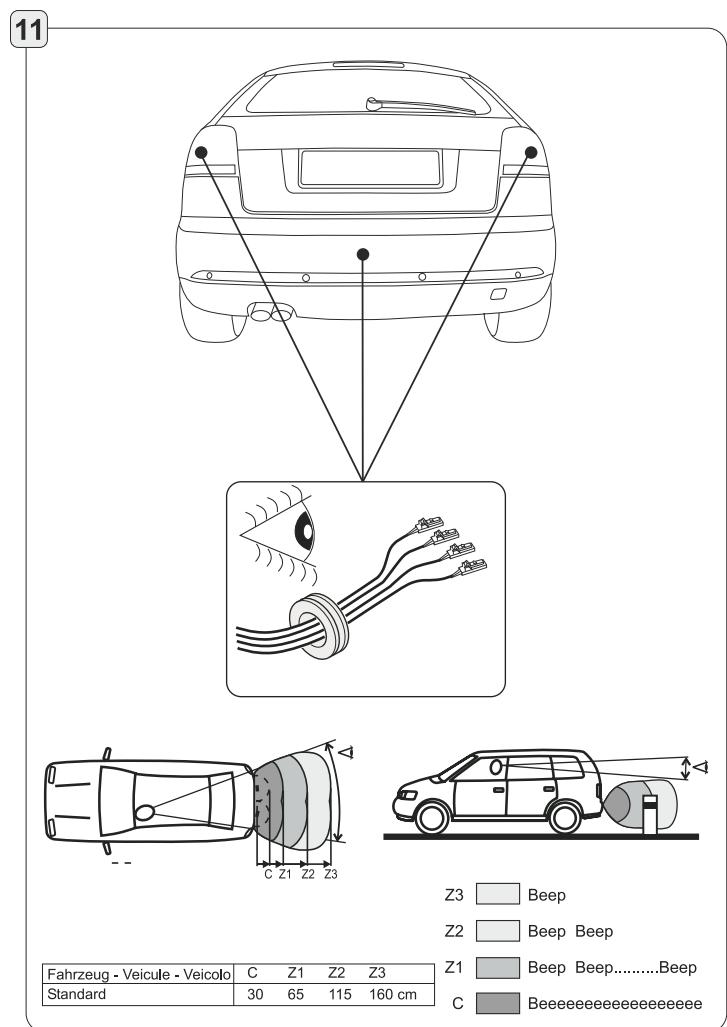
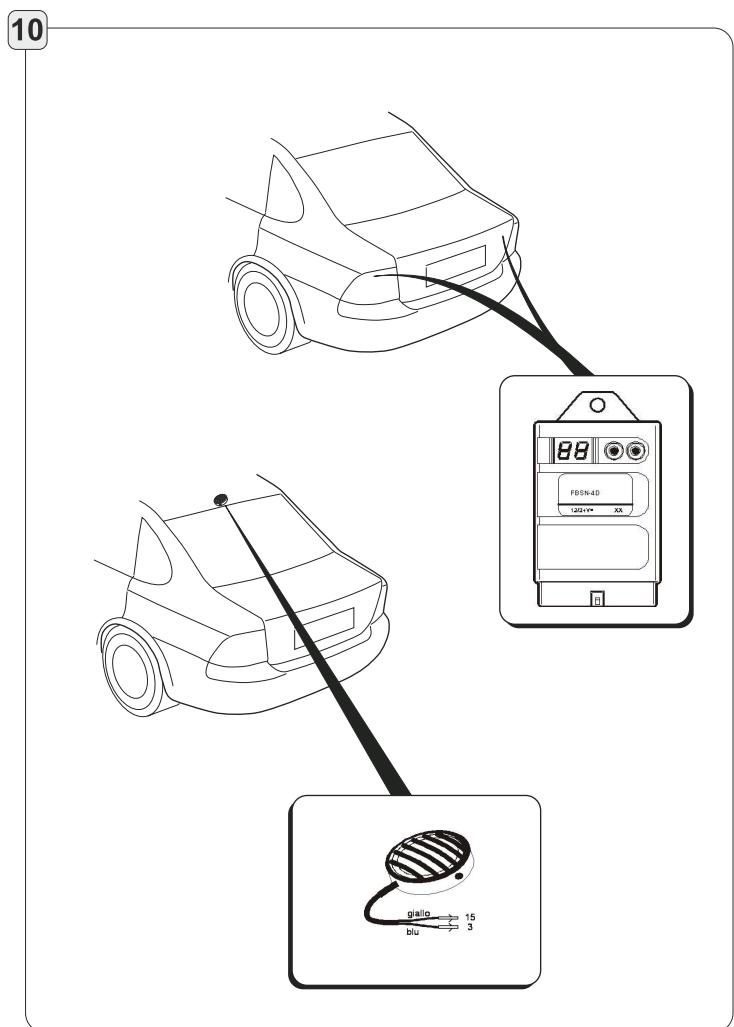
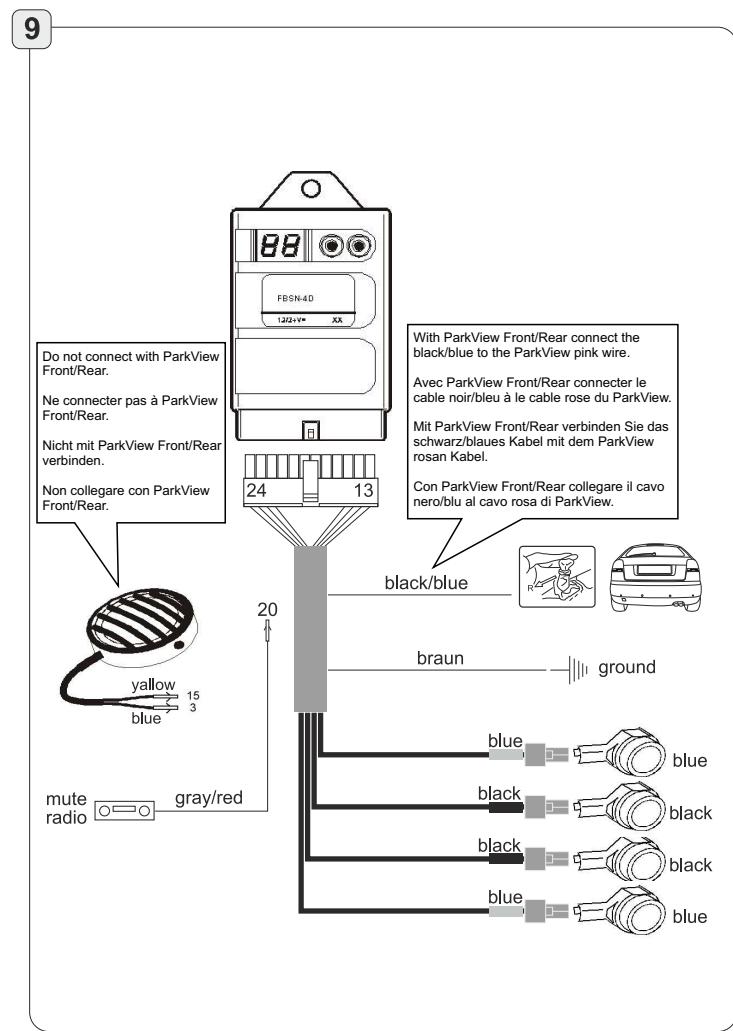
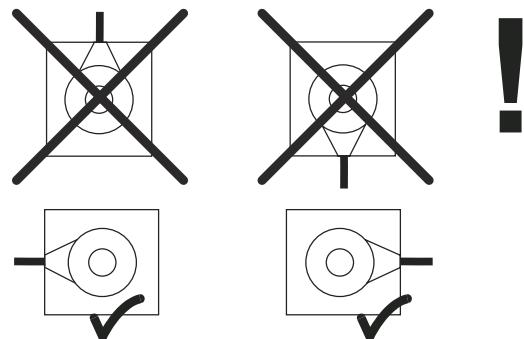
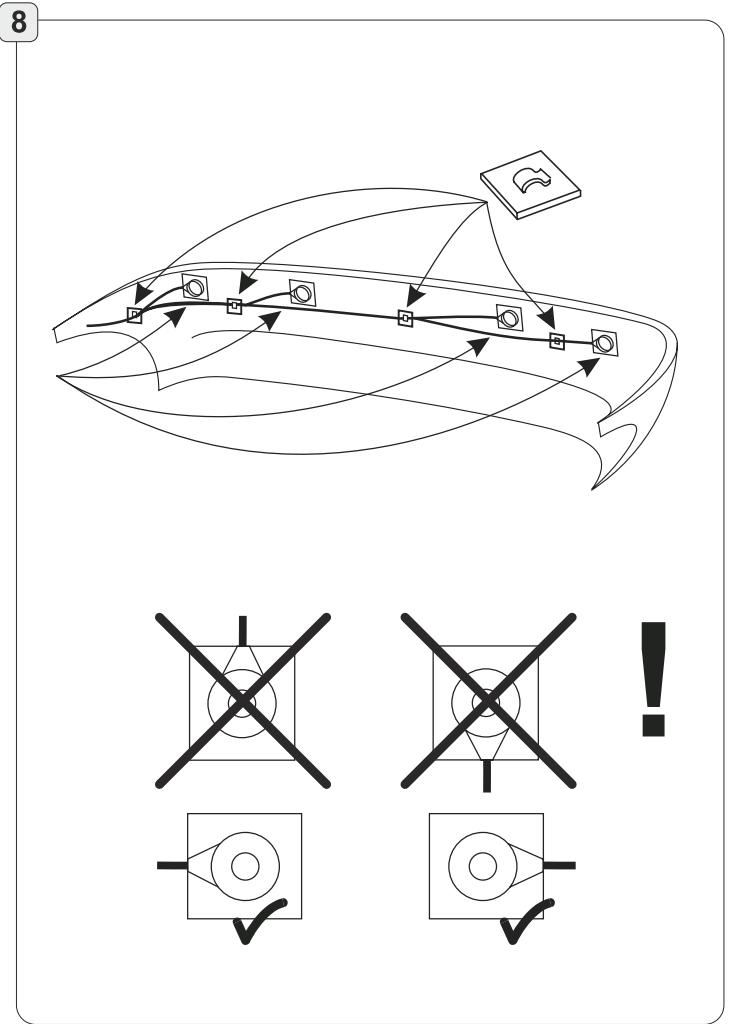
 - 4 x L-shaped metal brackets
 - 4 x Plastic strips
 - 1 x Control panel (FERNRAUD 1201VW XX)
 - 1 x Circular sensor (yellow/blue)
 - 2 x Blue cable connectors
 - 2 x Black cable connectors
 - 1 x Control unit with pins labeled 13, 20, 24, and 25, and a MUTE switch.
 - 5 x Circular sensor covers (4 x with mounting holes, 1 x plain)
 - 4 x 0° lenses
 - 4 x 10° lenses

The control unit is connected as follows:

 - Pin 13: Black/Blue (Braun)
 - Pin 20: Gray/Red (MUTE)
 - Pin 24: Black
 - Pin 25: Black
 - Blue wire: Blue
 - Blue wire: Blue

Assembly step 3 shows the application of adhesive to the circular sensor covers and lenses before attaching them to the control panel.





Adjustment of parameters

Main control unit is equipped with service display and two push-buttons. It enables to display and adjust some parameters of device.
WARNING! Unprofessional manipulation with parameters can seriously limit utility of device!
 Display shows:

FS FACTORY SETTINGS

CS CUSTOM SETTINGS if one or more parameters are adjusted in a different way from factory

By long push (longer than 2 seconds) of whichever button, activation of service state occurs. Display shows number of chosen parameter.

Choose desired parameter by means of buttons – down by left button, up by right button.

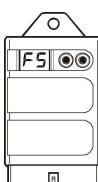
By long push (longer than 2 seconds) of whichever button value of chosen parameter is displayed. Value is blinking.

Change the value of parameter by means of buttons down by left button, up by right button.

By long push (longer than 2 seconds) of whichever button new value is stored and number of chosen parameter is again displayed.

Termination of service state is done automatically, if no button is pushed for certain time.

FACTORY SETTINGS RESTORING: by simultaneous long push (longer than 2 seconds) of both buttons.



Configuration des paramètres

L'unité principale de contrôle est équipée d'un écran et de deux boutons poussoirs. Ceci permet de régler de nombreux paramètres du dispositif.
ATTENTION ! L'emploi non compétent de ces réglages, peut limiter sérieusement l'utilisation du dispositif.
 L'écran affiche:

FS « FACTORY SETTINGS » c'est-à-dire « paramètres d'usine » ou bien:

CS PARAMÈTRES CUSTOM - dans ce cas un ou plusieurs paramètres sont réglés de façon différente de ceux établis par le constructeur.

01

03

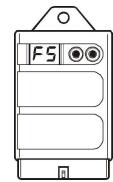
80

90

03

FS

FS



En tenant pressé un bouton poussoir quelconque pour plus de 2 secondes, l'état de service s'active. L'écran affiche le numéro des paramètres choisis.

Choisir le paramètre désiré par les boutons poussoir - de façon décroissante avec le bouton poussoir gauche, de façon croissante avec le droit.

En tenant pressé un bouton poussoir quelconque pour plus de 2 secondes la valeur du paramètre choisi s'affiche à l'écran. La valeur est intermittente.

Changer la valeur des paramètres à l'aide des boutons poussoir; de façon décroissante avec le bouton poussoir gauche et de façon croissante avec le droit.

En tenant pressé un bouton poussoir quelconque pour plus de 2 secondes une nouvelle valeur est mémorisée et l'écran montre le numéro du paramètre choisi.

Si on ne presse aucun bouton poussoir pour un certain temps, l'état de service termine automatiquement.

RÉTABLISSEMENT DE LA CONFIGURATION ÉTABLI PAR L'USINE: maintenir enfoncés les deux boutons-poussoirs pour plus de deux secondes.

01

03

80

90

03

CS

FS

Regolazione dei parametri

NUM.	DESCRIPTION	RANGE	FAC SET	Note
01	Volume of the speaker	0, 1, 2	2	0=off, 1=low, 2=high
04	range of rear central sensors	120 – 180 [cm]	160	display shows 20 - 80
05	range of rear corner sensors	50 – 95 [cm]	55	
08	STOP zone of rear central sensors	35 – 70 [cm]	35	
09	STOP zone of rear corner sensors	35 – 70 [cm]	35	
10	Suppression of spare wheel indication	0, 1, 2, 3	0	
13	Delay of rear sensors activation	0, 1	0	1= for automatic gearbox
15	Service display	0, 2 2 = distance of the nearest rear obstacle [cm]	0	0 = funzione non attivata

NOTE: only if behind a vehicle is present an external accessories, like as a spare wheel or tow bar select the parameters 1, 2 or 3 until the external accessories isn't detect by the parking system

Regolazione dei parametri

NUM.	DESCRIPTION	R A YON	FAC SET	Notes
01	Volume de haut-parleur	0, 1, 2	2	0=éteint, 1=bas, 2=haut
04	Rayon des capteurs arrière centraux	120 – 180 [cm]	160	écran affiche 20 - 80
05	Rayon des capteurs arrière de côté	50 – 95 [cm]	55	
08	Zone STOP capteurs centraux arrière	35 – 70 [cm]	35	
09	Zone STOP capteurs arrière de côté	35 – 70 [cm]	35	
10	Suppression de la roue de secours extérieure	0, 1, 2, 3	0	
13	Retard dans l'activation des capteurs arrière	0, 1	0	1= for automatic gearbox
15	Écran de service	0, 2 2 = distance de l'obstacle derrière le plus proche [cm]	0	0 = fonctionne non activée

NOTE: only if behind a vehicle is present an external accessories, like as a spare wheel or tow bar select the parameters 1, 2 or 3 until the external accessories isn't detect by the parking system

Parametereinstellungen

Das Hauptkontrollgerät verfügt über ein Display und zwei Tasten. So können einige Parametereinstellungen angezeigt und verändert werden.

ACHTUNG! Wird das Gerät unsachgemäß eingestellt, kann dessen Funktion beträchtlich eingeschränkt werden.

Das Display zeigt folgende Funktionen an:

FS FABRIKEINSTELLUNG (FACTORY SETTINGS)

oder:

CS KUNDENEINSTELLUNG (CUSTOM SETTINGS). Diese Anzeige leuchtet auf, wenn einer oder mehrere Parametereinstellungen von der Fabrikeinstellung abweichen.

Wird eine der beiden Tasten für länger als 2 Sekunden gedrückt, wird der Enderungsmodus aktiviert. Das Display zeigt die Nummer der gewählten Parameter an.

Wahl des gewünschten Parameters mittels Tastendruck – absteigend mit der linken, aufsteigend mit der rechten Taste.

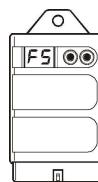
Wird eine der beiden Tasten für länger als 2 Sekunden gedrückt, erscheint blinkend der Wert des gewählten Parameters.

Enderung des Parameterwerts mittels Tastendruck; absteigend mit der linken, aufsteigend mit der rechten Taste.

Wird eine der beiden Tasten für länger als 2 Sekunden gedrückt, wird der neue Wert gespeichert, und auf dem Display erscheint die Nummer des gewählten Parameters.

Wird für eine gewisse Zeit keine Taste gedrückt, wird der Enderungsmodus automatisch beendet.

WIEDERHERSTELLEN DER FABRIKEINSTELLUNG: beide Tasten für länger als 2 Sekunden drücken



Settaggio dei parametri

L'unità principale di controllo è fornita di un display e due pulsanti. Ciò permette di mostrare e di modificare alcuni parametri del dispositivo.

ATTENZIONE! L'utilizzo non competente di tali regolazioni, può limitare seriamente l'utilizzo del dispositivo.

Il display mostra:

FS PARAMETRO IMPOSTATO DA FABBRICA (FACTORY SETTINGS) oppure:

CS PARAMETRI "CUSTOM SETTINGS" nel caso che uno o più parametri siano regolati in modo diverso da quelli impostati da fabbrica

01

03

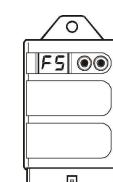
80

90

03

CS

FS



Tenendo premuto un pulsante qualsiasi per più di 2 secondi, si attiva lo stato di servizio. Il display mostra il numero di parametri scelti.

Se scegliere il parametro desiderato tramite i pulsanti – in modo decrescente con il pulsante sinistro, in modo crescente con quello destro.

Tenendo premuto un pulsante qualsiasi per più di 2 secondi, sul display compare il valore del parametro scelto. Il valore è intermittente.

Cambiare il valore dei parametri tramite i pulsanti; in modo decrescente con il pulsante sinistro ed in modo crescente con quello destro.

Tenendo premuto qualsiasi pulsante per più di 2 secondi si memorizza un nuovo valore e il display mostra il numero del parametro scelto.

Se non si preme nessun pulsante per un certo periodo, lo stato di servizio termina automaticamente.

RIPRISTINO DEL SETTAGGIO IMPOSTATO DA FABBRICA: tenere premuto entrambi i pulsanti per più di 2 secondi

Regolazione dei parametri

NUM.	DESCRIZIONE	RAGGIO	FABBRICA	Note
01	Volume of the speaker	0, 1, 2	2	0=spento, 1=basso, 2=alto
04	Raggio dei sensori centrali posteriori	120 – 180 [cm]	160	Il display mostra 20 - 80
05	Raggio dei sensori esterni posteriori	50 – 95 [cm]	55	
08	STOP dei sensori centrali posteriori	35 – 70 [cm]	35	
09	STOP dei sensori esterni posteriori	35 – 70 [cm]	35	
10	Soppressione ruota di scorta esterna	0, 1, 2, 3	0	
13	Volume of the speaker	0, 1, 2	2	0=spento, 1=basso, 2=alto
15	Ritardo attivazione sensori posteriori	0, 1	0	1= cambio automatico
	Display di servizio	0, 2	0	0 = funzione non attivata
		2 = distanza dal più vicino ostacolo posteriore [cm]		

01

03

80

90

03

CS

FS

Parametereinstellungen				
NR.	BESCHREIBUNG	BEREICH	WERKSEINST	Anmerkungen
01	Lautstärke des Speakers	0, 1, 2	2	0=aus, 1=leise, 2=laut
04	Reichweite der hinteren, mittleren Sensoren	120 – 180 [cm]	160	Auf dem Display erscheint 20 - 80
05	Reichweite der hinteren, äusseren Sensoren	50 – 95 [cm]	55	
08	STOP der hinteren, mittleren Sensoren	35 – 70 [cm]	35	
09	STOP der hinteren, äusseren Sensoren	35 – 70 [cm]	35	
10	Unterdrückung des äusseren Reserverads	0, 1, 2, 3	0	
13	Aktivierungsverzögerung der hinteren Sensoren	0, 1	0	I= Automatische Gangschaltung
15	Display	0, 2	0	0 = Funktion nicht aktiviert
	aufzustellen 2 oder 3 bis zu, wenn mehr bemerkte wird.			
	BEKANNT: nur, wenn hinter dem Fahrzeug sie anwesend ist ein Vorsprung, wie sind er dreht Eskorte, Haken ziehe ich, oder anderer den Wert an 1. sie nicht vom Parkplatzsystem			
	2 = Abstand zum nächst stehenden Hindernis hinten [cm]			