

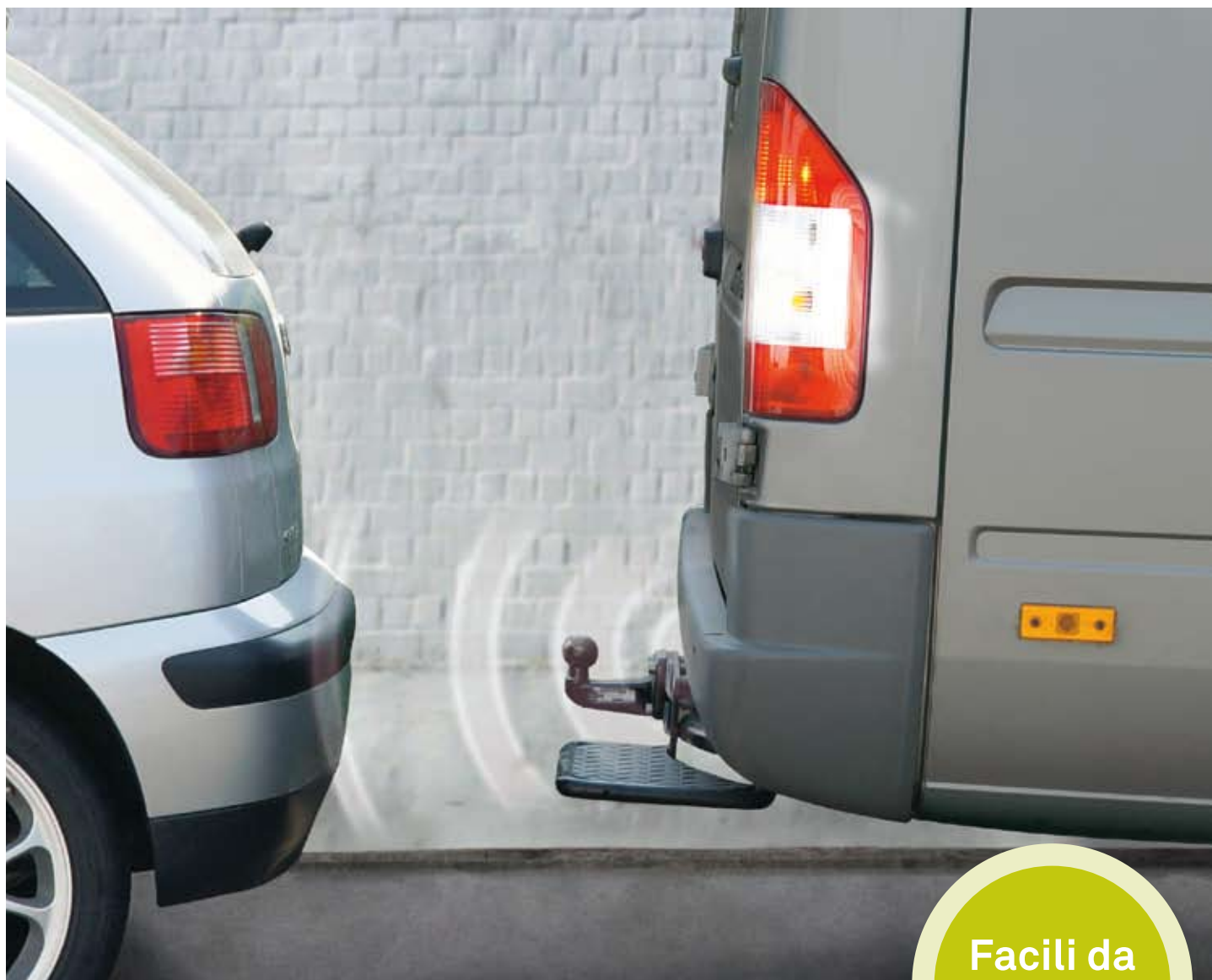




Accessori per il comfort

Accessori per veicoli

Ausili per il parcheggio	122 – 129
Interfaccia CAN-Bus	130 – 131
Regolatori di velocità	132 – 137
Luci di circolazione diurna	138 – 139
Rilevatore presenza gas	140 – 141
Casseforti	142 – 143
Aspirapolvere / aspiraliquidi	144 – 145



Facili da
installare

Comfort in viaggio

Rendi perfetto il tuo veicolo!

Ci si distrae un momento ed è già troppo tardi ... Hai toccato la rampa in manovra, hai superato il limite di velocità, ti hanno multato per l'irregolarità delle luci. Per non parlare di rapine e aggressioni. Come risparmiarsi problemi e arrabbiature? Investi **nell'accessoristica per il comfort firmata WAECO!** Puoi installare tutti i prodotti a bordo del tuo veicolo

in modo rapido e facile, mentre l'aspirapolvere a batteria troverà sicuramente un posto nel baule o nel vano di carico.

Goditi un po' di **aiuto durante la dura routine lavorativa:** con gli accessori Dometic WAECO viaggerai più rilassato e arriverai alla meta in tutta tranquillità.

Ausili per il parcheggio

Sei sistemi completi, pronti per essere installati in ogni circostanza. Con cablaggio fisso o trasmissione radio, per il paraurti posteriore e anteriore. Soluzioni perfette anche per le posizioni di montaggio più complicate.

WAECO MagicWatch

Pagine 122 – 129

MagicWatch MW 650

Prezzo (IVA incl.) 199,00



Regolatori di velocità

Velocità costante in modo automatico, comodo e sicuro! Doppia funzione di regolatore e limitatore di velocità per veicoli con acceleratore elettronico, con o senza CAN-Bus. Design specifico per i veicoli, montaggio rapido e semplice.

WAECO MagicSpeed

Pagine 132 – 137

MagicSpeed MS 880

Prezzo (IVA incl.) da 309,00



NUOVO

Luci di circolazione diurna

Inserendo l'accensione si attiva automaticamente tutta l'illuminazione del veicolo. Funzione coming-home: dopo il disinserimento dell'accensione, gli anabbaglianti si spengono in modo ritardato.

WAECO MagicTouch

Pagine 138 – 139

MagicTouch TFL 100

Prezzo (IVA incl.) 39,90



Rilevatore presenza gas

Niente paura di aggressioni! Questo apparecchio compatto riconosce tutti i comuni gas narcotici. Funzione di avviso ottica e acustica in caso di allarme.

WAECO MagicSafe

Pagine 140 – 141

MagicSafe MSG 150

Prezzo (IVA incl.) 79,00



Casseforti

Mettiti al riparo dai furti di denaro e oggetti di valore come telecamere, documenti e computer portatili. Sono disponibili in diverse misure e modelli, con sistema di chiusura meccanico o automatico.

Dometic SAFE

Pagine 142 – 143

Dometic SAFE 281C

Prezzo (IVA incl.) 179,00



Aspirapolvere / aspiraliquidi

Tappetini e sedili puliti in un batter d'occhio! Potente e molto comodo, grazie al funzionamento a batteria. Molti accessori disponibili, ricaricabile a 12 e 230 volt.

WAECO PowerVac

Pagine 144 – 145

PowerVac PV 100

Prezzo (IVA incl.) 73,00





Prendi bene le misure!

Sistemi completi, pronti per essere installati

Sei sistemi a scelta

Ci sto o non ci sto? Una domanda importante durante l'esecuzione delle manovre. Risparmiati stress inutile e possibili danni alla carrozzeria: installa sul tuo veicolo un ausilio per il parcheggio WAECO MagicWatch! Sono disponibili sei diversi sistemi, due dei quali a trasmissione radio. Scegli il prodotto che più si adatta alle tue esigenze. A pagina 123 troverai sintetizzate le informazioni più importanti.

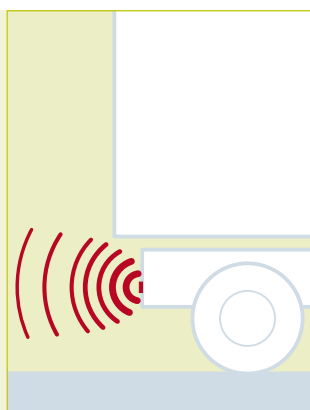
Come funziona MagicWatch?

L'ausilio per il parcheggio si attiva automaticamente all'inserimento della retromarcia. Misura la distanza da un ostacolo grazie a quattro sensori ad ultrasuoni applicati nella parte posteriore del veicolo. I segnali vengono trasmessi al segnalatore via radio o tramite cablaggio. Se durante le manovre superi la distanza minima da un ostacolo verranno attivati, a seconda del sistema, un allarme acustico (MWE 900, MWE 910, MWE 2000, MW 2500) o un allarme acustico e ottico (MW 650, MWE 650).

MagicWatch, un sistema intelligente

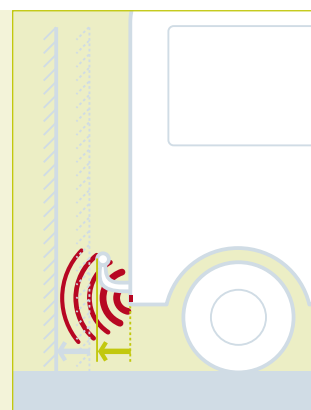
Gli ausili per il parcheggio MW 650 e MWE 650 sono dotati di Digital Signal Memory (DSM). La "memoria digitale" memorizza i componenti più piccoli installati sul veicolo (ad es. il gancio di un rimorchio o componenti allungati) e li tiene in considerazione durante i rilevamenti.

Vantaggio: nessun errore durante le manovre!



Gli ausili per il parcheggio MWE 900, MWE 910, MWE 2000 e MW 2500 permettono di arretrare la linea di arresto di 40 cm.

Vantaggio: durante la misurazione della distanza i sensori tengono in considerazione gli scalini, i ganci di un rimorchio o le ruote di scorta che sporgono nella parte posteriore.



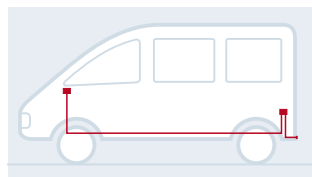
Come scegliere: caratteristiche degli ausili per il parcheggio MagicWatch

Sistema	Trasmissione dei segnali del sensore	Indicazione della distanza	Numero / fissaggio dei sensori	Distanza di rilevamento posteriore / anteriore	Particolarmente adatto a	Pagina
MW 650	Cablaggio fisso	Acustico e ottico	4 sensori applicati	30 – 250 cm	Camion, bus, macchine agricole	124
MWE 650	Cablaggio fisso	Acustico e ottico	4 sensori integrati	30 – 250 cm	Camion, bus, macchine agricole	124
MWE 900	Cablaggio fisso	Acustico	4 sensori integrati	30 – 180 cm	Veicoli commerciali, minibus	126
MWE 910	Cablaggio fisso	Acustico	8 sensori integrati	30 – 180 cm / 25 – 95 cm	Veicoli commerciali, minibus	126
MWE 2000	Trasmissione radio	Acustico	4 sensori integrati	30 – 180 cm	Rimorchio con motrice intercambiabile	128
MW 2500	Trasmissione radio	Acustico	2 profili di montaggio con 4 sensori	30 – 180 cm	Veicoli commerciali, camion leggeri	129

Trasmissione dei segnali del sensore

Cablaggio fisso

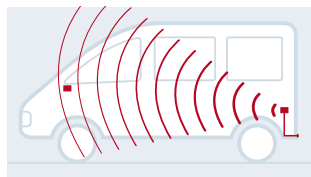
I sensori vengono montati sul retro del veicolo e i cavi collegati alla centralina. Quest'ultima invia il segnale al ricevitore nella plancia tramite un collegamento fisso via cavo.



- › Montaggio semplice grazie ai componenti ad incastro
- › Centralina con protezione antispruzzi
- › Cavi dei sensori allungabili (fino a 10 m)
- › Tempo medio di montaggio: circa 3 – 4 h

Trasmissione radio

I sensori vengono montati sul retro del veicolo e i cavi collegati alla centralina. Quest'ultima invia il segnale al ricevitore nella plancia via radio.



- › Montaggio particolarmente semplice: nessun cablaggio dal trasmettitore al ricevitore!
- › Tempo medio di montaggio: circa 2 – 3 h (a seconda del sistema)

Indicazione della distanza

Segnale acustico e ottico

Display provvisto di un altoparlante piezoelettrico integrato. Indicazione della distanza in passi da 1 cm mediante LED a 4 colori. Più l'ostacolo si avvicina, più veloce diventa la frequenza del segnale acustico proveniente dall'altoparlante.



Segnale acustico

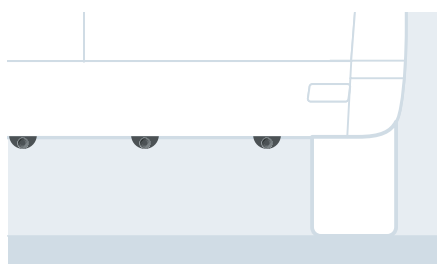
Altoparlante (modello a spina da inserire nell'accendisigari o da installare in modo permanente nella plancia o nella parte posteriore del veicolo). Segnale acustico con volume e frequenza del tono regolabili. Più l'ostacolo si avvicina, più veloce diventa la frequenza del segnale acustico.



Fissaggio dei sensori

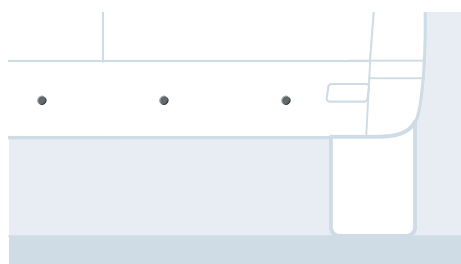
Sensori applicati sotto il paraurti

Sensori dal montaggio facile e flessibile. Grazie allo stabile alloggiamento è possibile montarli facilmente sotto un paraurti o in altre parti della carrozzeria. Sono particolarmente adatti per grandi veicoli come camion, bus o macchine agricole. Dimensioni (L x A x P): 70 x 40 x 25 mm



Sensori integrati nel paraurti

Montaggio perfetto: i sensori vengono integrati nel paraurti posteriore! Si fissano con una semplice pressione nei fori. Si vedono appena. Ideali per bus e veicoli grandi con paraurti di metallo. Dimensioni: Ø 18 – 24 mm; Profondità: 18 – 25 mm



Profili di montaggio

Montaggio rapido e semplice: i sensori sono già pre-montati su due profili che possono essere fissati sul paraurti o sulle portiere posteriori (veicoli commerciali). Dimensioni di un profilo (L x A): 547 mm x 56 mm



Tutti i
sistemi a
12/24
volt



Precisione centimetrica su ogni rampa

Ausili di parcheggio per camion, bus e macchine agricole

I veicoli di trasporto fino a 7,5 t vengono impiegati prevalentemente per la consegna delle merci. Le manovre quotidiane in spazi ristretti lasciano chiari segni. Chi vuole avere cura del suo parco-macchine, risparmiando anche sui costi di riparazione, investe tempestivamente in un ausilio per il parcheggio WAECO MagicWatch.

Sui veicoli più grandi consigliamo gli ausili per il parcheggio MagicWatch MW650 e MWE650. MW650 è dotato di sensori che possono essere montati rapidamente e facilmente sotto il paraurti posteriore. I sensori MWE650 vengono integrati nel paraurti, per un montaggio perfetto anche dal punto di vista estetico.

Gli ausili per il parcheggio si attivano automaticamente quando viene inserita la retromarcia e indicano, tramite segnali ottici e acustici, l'avvicinamento agli ostacoli. Massima comodità: in un'area da 30 a 250 cm l'indicatore di distanza digitale (LED a 4 colori) segnala la distanza con

precisione centimetrica. Durante il funzionamento di una rampa di carico, ad esempio, si può mantenere la distanza ideale per abbassare la piattaforma elevatrice. In questo modo, si accelera e si facilita il caricamento dei camion: il tempo è denaro!

MagicWatch MW650 e MWE650: massima sicurezza in manovra per camion, bus e macchine agricole

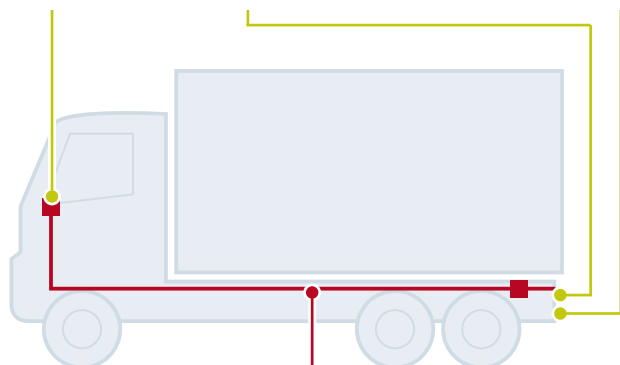
- › Raggio d'azione fino a tre metri
- › Funzione di avviso acustica e ottica
- › Digital Signal Memory (DSM)
- › Componenti protetti dagli spruzzi d'acqua
- › Cavi dei sensori allungabili fino a 10 metri
- › Funzione di autodiagnosi
- › Particolarmente adatto a paraurti di metallo (MWE650)

Ideale per camion leggeri fino a 7,5 t

Il display viene installato in modo permanente nella cabina di guida del veicolo.

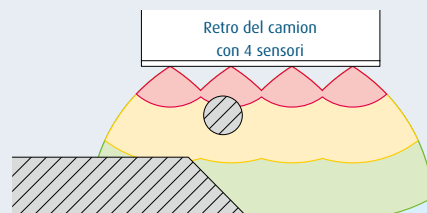
MWE 650
Montaggio semplice dei quattro sensori nel paraurti posteriore

MW 650
Montaggio semplice dei quattro sensori sotto il paraurti posteriore



La trasmissione dati dalla centralina al display avviene tramite un cablaggio installato in modo fisso.

La funzione di avviso ottica di MW 650 e MWE 650



A sinistra: indicazione digitale della distanza, con precisione centimetrica

A destra: LED a 4 colori con indicazione della distanza di ogni singolo sensore

Vedi subito quale dei quattro sensori si trova più vicino all'ostacolo.

WAECO MagicWatch MW 650

Ausilio per il parcheggio per camion, con funzione DSM e 4 sensori applicati sotto il paraurti posteriore

3.07



Caratteristiche & funzioni

- › Misurazione della distanza tramite 4 sensori a ultrasuoni
- › Attivazione del sistema inserendo la retromarcia
- › Alimentazione da 10 a 32 volt
- › Autodiagnosi con indicazione di errore
- › Funzione di indicazione acustica e ottica tramite LED a 4 colori
- › Funzione DSM
- › Indicazione della distanza in passi da 1 cm mediante LED
- › Indicazione della posizione degli ostacoli sul display
- › Raggio d'azione da 30 a 250 cm
- › Sensori sotto il paraurti per un montaggio flessibile

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: 4 sensori ad ultrasuoni (lunghezza del cavo 2,5 m), 1 centralina protetta dagli spruzzi d'acqua, 1 segnalatore ottico/acustico con cavo da 15 m, materiale di montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicWatch MW 650	MW-650-4DSM	199,00	D



A 12 e 24 volt

Adatto per veicoli grandi

Montaggio semplice tramite sensori applicati sotto il paraurti

Centralina protetta dagli spruzzi d'acqua

Tempo di montaggio: circa 2 - 3 ore

WAECO MagicWatch MWE 650

Ausilio per il parcheggio per camion, con funzione DSM e 4 sensori applicati nel paraurti posteriore

3.07



Caratteristiche & funzioni

- › Misurazione della distanza tramite 4 sensori a ultrasuoni
- › Attivazione del sistema inserendo la retromarcia
- › Alimentazione da 10 a 32 volt
- › Autodiagnosi con indicazione di errore
- › Funzione di indicazione acustica e ottica tramite LED a 4 colori
- › Funzione DSM
- › Indicazione della distanza in passi da 1 cm mediante LED
- › Indicazione della posizione degli ostacoli sul display
- › Raggio d'azione da 30 a 250 cm
- › Sensori integrati nel paraurti per un'estetica perfetta
- › Adatto a paraurti di metallo

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: 4 sensori ad ultrasuoni (lunghezza del cavo 2,5 m), 1 centralina protetta dagli spruzzi d'acqua, 1 segnalatore ottico/acustico con cavo da 15 m, materiale di montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicWatch MWE 650	MWE-650-4DSM	199,00	D



A 12 e 24 volt

Adatto per veicoli grandi

Sensori integrati per un risultato perfetto

Centralina protetta dagli spruzzi d'acqua

Tempo di montaggio: circa 3 - 4 ore

Ausili per
il parcheggio:
intelligenti, affidabili,
facili da montare
12 / 24 volt



Lavoro su misura!

Ausili di parcheggio per ogni situazione (di montaggio)

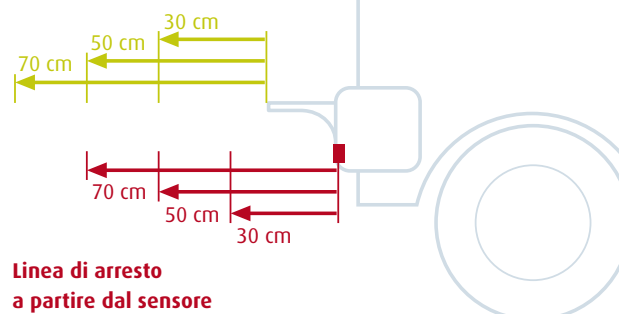
Le manovre con un veicolo di trasporto sono complicate perché il conducente vede difficilmente, o non vede proprio, gli ostacoli a mezz'altezza. È facile incappare in un'ammaccatura. Risparmiati questo inutile stress: serviti dell'ausilio di parcheggio MagicWatch per sapere quando la distanza dall'ostacolo è troppo ridotta.

Con **MagicWatch MWE900 e MWE910**, WAECO offre due sistemi altamente affidabili che si sono dimostrati particolarmente efficaci nell'impiego sui veicoli di trasporto. Sono provvisti **di sensori molto piccoli (solo 18 mm di Ø)** e di un'ampia gamma di accessori per il montaggio, **in modo da poter affrontare facilmente anche le posizioni di montaggio più complicate.** Il vantaggio più importante di questi sistemi MagicWatch è che la linea d'arresto può essere spostata (vedi schema a destra).

Linea d'arresto variabile

I sensori dell'ausilio per il parcheggio si trovano sul retro del veicolo, ma il gancio del rimorchio o gli scalini sporgono rispetto ad essi. Problemi? Nessuno! Con l'ausilio per il parcheggio MagicWatch è possibile spostare la linea di arresto di 40 cm.

Linea d'arresto spostata di 20 cm dallo scalino tramite DSM



Per i perfezionisti: gli ausili di parcheggio con i sensori più piccoli disponibili sul mercato

Bisogna proprio vederli, questi sensori ... anche se non è così facile! I sensori forniti nel kit hanno un diametro di soli 18 mm e una profondità di montaggio di 18 mm – sono i più piccoli della loro serie. Un vero record sul mercato, poiché i sensori della concorrenza sono decisamente più grandi e quindi non competono con l'eleganza WAECO. I sensori possono essere verniciati del colore del veicolo prima di essere montati nel paraurti posteriore (MWE900) o in quello anteriore posteriore (MWE910). Il risultato è tecnicamente ed esteticamente perfetto.



* Rappresentazione rimpicciolita del 50% rispetto alle dimensioni originali

WAECO MagicWatch MWE 900

Ausilio per il parcheggio con 4 sensori integrati nel paraurti posteriore

3.07



Risultato del test: buono

Caratteristiche & funzioni

- › Sensori della più recente generazione
- › Anche per le posizioni di montaggio più complicate
- › Misurazione della distanza tramite 4 sensori a ultrasuoni
- › Attivazione del sistema inserendo la retromarcia
- › Autodiagnosi con segnalazione di errore
- › Funzione di avviso acustica
- › Raggio d'azione da 30 a 180 cm
- › Linea d'arresto spostabile
- › Per tutti i veicoli con tensione di alimentazione da 12 a 30 volt
- › Sensori molto compatti, dimensioni \varnothing 18 mm x 18 mm
- › Sensori verniciabili
- › Parameter Programming System PPS (per impostare i parametri di sistema quali sensibilità, applicazioni di elementi di montaggio ecc.)

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: 4 sensori a ultrasuoni, 1 centralina, 1 altoparlante con membrana, materiale di montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso, dima di verniciatura

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicWatch MWE 900	MWE-900-4PPS	189,00	D
Accessori			
Cavo di prolunga da 1,5 m per sensori	2221500002	9,00	D
Display per l'indicazione della distanza (12V)	9101500002	73,90	D



A 12 e 24 volt

Sensori potenti, della più recente generazione

Raggio d'azione da 30 cm a 180 cm

Parameter Programming System (PPS)

Certificazione ISO 17386



MagicWatch Accessori

Il display digitale a colori per MWE 900 mostra la distanza in modo grafico e con numeri. Utilizzabile in veicoli con tensione di alimentazione a 12 volt.

WAECO MagicWatch MWE 910

Ausilio per il parcheggio con 8 sensori integrati nel paraurti anteriore e posteriore

3.07



Caratteristiche & funzioni

- › Misurazione della distanza tramite 8 sensori a ultrasuoni
- › Attivazione del sistema posteriore inserendo la retromarcia
- › Attivazione del sistema anteriore inserendo l'accensione, disattivazione attraverso il segnale di velocità
- › Autodiagnosi con segnalazione di errore
- › Funzione di avviso acustica
- › Raggio d'azione posteriore da 30 a 180 cm
- › Raggio d'azione anteriore da 25 a 95 cm
- › La linea d'arresto può essere spostata in avanti e indietro
- › Per tutti i veicoli con tensione di alimentazione da 12 a 30 volt
- › Sensori molto compatti, dimensioni \varnothing 18 mm x 18 mm
- › Sensori verniciabili
- › Parameter Programming System PPS (per impostare i parametri di sistema quali sensibilità, applicazioni di elementi di montaggio ecc.)

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: 8 sensori a ultrasuoni (4 anteriori e 4 posteriori), 2 centraline, 1 altoparlante con membrana, materiale di montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso, dima di verniciatura

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicWatch MWE 910	MWE-910-8PPS	399,00	D
Accessori			
Cavo di prolunga da 1,5 m per sensori	2221500002	9,00	D



A 12 e 24 volt

Raggio d'azione posteriore da 30 cm a 180 cm, anteriore da 25 cm a 95 cm

Top della gamma

Parameter Programming System (PPS)

Certificazione ISO 17386



Uno per tutti:

ausilio per il parcheggio intercambiabile per diversi veicoli

Piccolo consiglio per i gestori dei parchi-macchine: in caso di utilizzo di un rimorchio con diverse motrici, l'ausilio per il parcheggio a trasmissione radio MagicWatch MWE2000 offre vantaggi concreti. La trasmissione senza fili del segnale evita la necessità di un cablaggio dal retro del rimorchio alla plancia. L'altoparlante compatto può essere facilmente trasportato da un veicolo all'altro, basta inserirlo nell'accendisigari ed è subito "in onda".



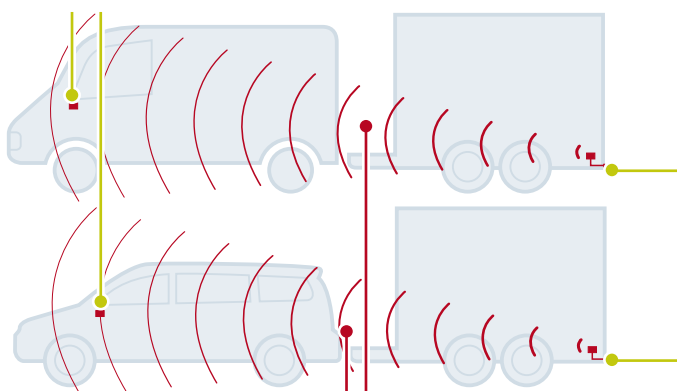
Completamente indipendente

MWE2000: l'ausilio di parcheggio a trasmissione radio per rimorchi

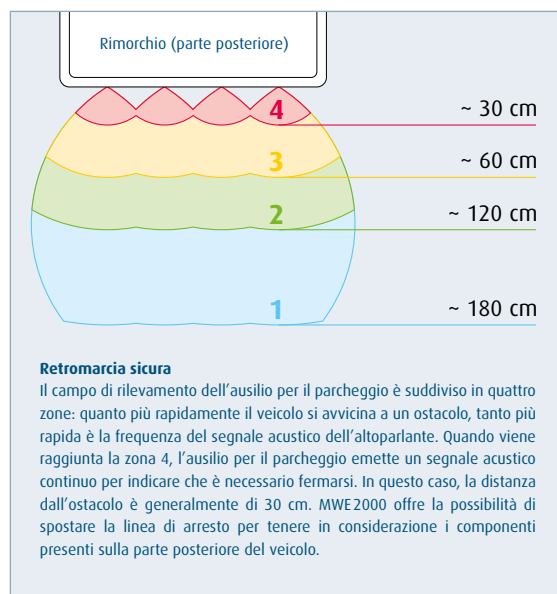
Ideale per i rimorchi con diverse motrici

L'altoparlante del MagicWatch MWE2000 viene semplicemente collegato all'accendisigari, indipendentemente dal veicolo su cui viene usato

Semplice montaggio dei quattro sensori nei paraurti posteriore del rimorchio



La trasmissione dalla centralina al ricevitore avviene via radio.



WAECO MagicWatch MWE 2000

Ausilio per il parcheggio a trasmissione radio, modello a spina per utilizzo flessibile con 4 sensori integrati nel paraurti posteriore

3.07



Caratteristiche & funzioni

- › Misurazione della distanza tramite 4 sensori a ultrasuoni
- › Segnali acustici con volume e frequenza variabili
- › Attivazione del sistema inserendo la retromarcia
- › Tensione di alimentazione a 12 volt e 24 volt
- › Autodiagnosi con segnalazione di errore
- › Trasmissione via radio tra centralina e ricevitore
- › Frequenza del segnale radio 433 MHz
- › Campo di rilevamento da circa 30 a 180 cm
- › Possibilità di spostare la linea d'arresto
- › Sensori integrati nel paraurti con Ø di soli 18 mm per un'estetica perfetta

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: 4 sensori ad ultrasuoni, 1 centralina, ricevitore con altoparlante, materiale di montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicWatch MWE2000	MWE-2000-4FM	299,00	D



A 12 e 24 volt

Altoparlanti a spina da collegare all'accendisigari

Funzionamento via radio, senza fili

Tempo di montaggio: circa 2 - 3 ore

Funzionamento
via radio
senza fili



Pratico sia davanti che dietro

Con l'ausilio per il parcheggio a trasmissione radio MagicWatch MW 2500 non è solo facile fare manovra, ma anche installarlo.

Dietro: sensori estremamente compatti, integrati in profili facili da montare che possono essere eventualmente fissati anche alle portiere posteriori di un veicolo commerciale.

Davanti: un dispositivo di segnalazione acustica facilmente applicabile e collegabile a 12 volt DC.

E soprattutto: nessun cablaggio fastidioso per tutto il veicolo!



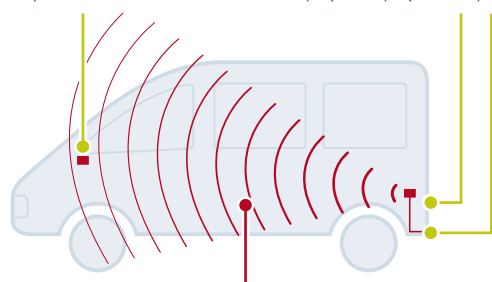
Montaggio rapido e semplice

MW 2500, l'ausilio per il parcheggio a trasmissione radio con profili di montaggio

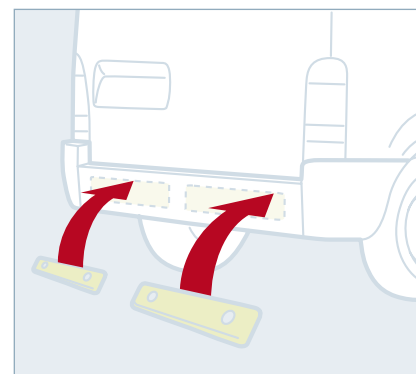
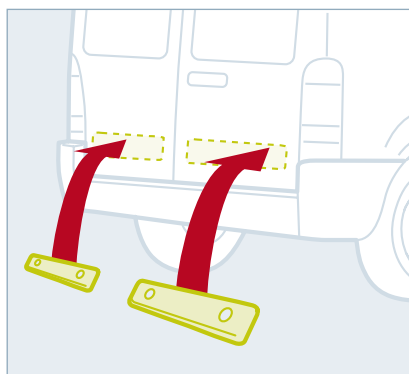
Ideale per veicoli commerciali e camion leggeri

Il ricevitore viene fissato nella plancia del veicolo

Facile montaggio dei due profili nel paraurti posteriore o nella / e portiera / e posteriore / i



La trasmissione dalla centralina al ricevitore avviene via radio.



Pedana sul paraurti? Non è un problema per il montaggio di MagicWatch MW 2500! È possibile fissare i profili con i sensori anche sulle portiere posteriori.

WAECO MagicWatch MW 2500

Ausilio per il parcheggio a trasmissione radio, con 4 sensori integrati in due profili per camion leggeri

3.07



Caratteristiche & funzioni

- › Misurazione della distanza tramite 4 sensori a ultrasuoni
- › Segnali acustici con volume e frequenza variabili
- › Attivazione del sistema inserendo la retromarcia
- › Tensione di alimentazione a 12 e 24 volt
- › Autodiagnosi con segnalazione di errore
- › Raggio di azione radio fino a 20 m, a seconda dell'installazione
- › Frequenza del segnale radio 433,92 MHz
- › Campo di rilevamento da circa 30 a 180 cm
- › Possibilità di spostare la linea d'arresto
- › Particolarmente adatto per veicoli commerciali, camion leggeri e camper
- › Sensori integrati in due profili per un montaggio semplice
- › Centralina compatta (60 x 40 mm), montaggio invisibile
- › Temperatura di esercizio da -25 °C a +70 °C

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dimensioni (L x A) di un profilo

547 x 56 mm

Dotazione: 4 sensori ad ultrasuoni, 1 centralina, ricevitore con altoparlante, 2 profili, materiale di montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicWatch MW 2500	MW-2500-4FM	399,00	D

E 24

A 12 e 24 volt

Montaggio rapido e semplice con profili di montaggio

Funzionamento via radio, senza fili

Tempo di montaggio: circa 2 ore



Dal digitale all'analogico

Interfaccia elettronica per l'utilizzo di prodotti analogici su veicoli CAN-Bus

Desideri montare prodotti analogici in retrofit, ma il tuo veicolo è dotato della tecnologia digitale CAN-Bus? Con l'interfaccia WAECO CAN-Bus non è un problema! Il modulo assicura la perfetta conversione dell'analogico nella tecnologia digitale.

Sempre più veicoli dispongono della tecnologia CAN-Bus, che ne controlla in digitale tutte le funzioni. Diversi prodotti retrofit necessitano però di segnali analogici. Con il montaggio dell'interfaccia WAECO CAN-Bus questo problema è risolto: il modulo "traduce" i segnali digitali del CAN-Bus in impulsi analogici e li invia al prodotto retrofit.

L'interfaccia CAN-Bus è adatta a **diversi prodotti per il comfort e la sicurezza WAECO** (vedi le immagini sulla pagina destra). Tuttavia, può essere utilizzata **anche con prodotti simili di altri produttori**, in quanto la maggior parte di essi necessita di un segnale analogico della velocità o del numero di giri.

Anche per molti sistemi di navigazione a incasso l'interfaccia WAECO costituisce una vera innovazione tecnica.

L'interfaccia WAECO CAN-Bus rende possibile il retrofit analogico anche per i veicoli commerciali.

Si adatta ai modelli più comuni di Citroën, Fiat, Ford, Iveco, Mercedes-Benz, Nissan, Peugeot, Renault e Volkswagen.

L'elenco completo dei veicoli è disponibile sul sito www.dometic-waeco.it/cbi100

Il "traduttore" perfetto - adatto a, per esempio:



Regolatori di velocità
WAECO MagicSpeed MS 880
pagine 134/135



Display a riflesso
WAECO MagicSpeed HUD
pagine 136/137

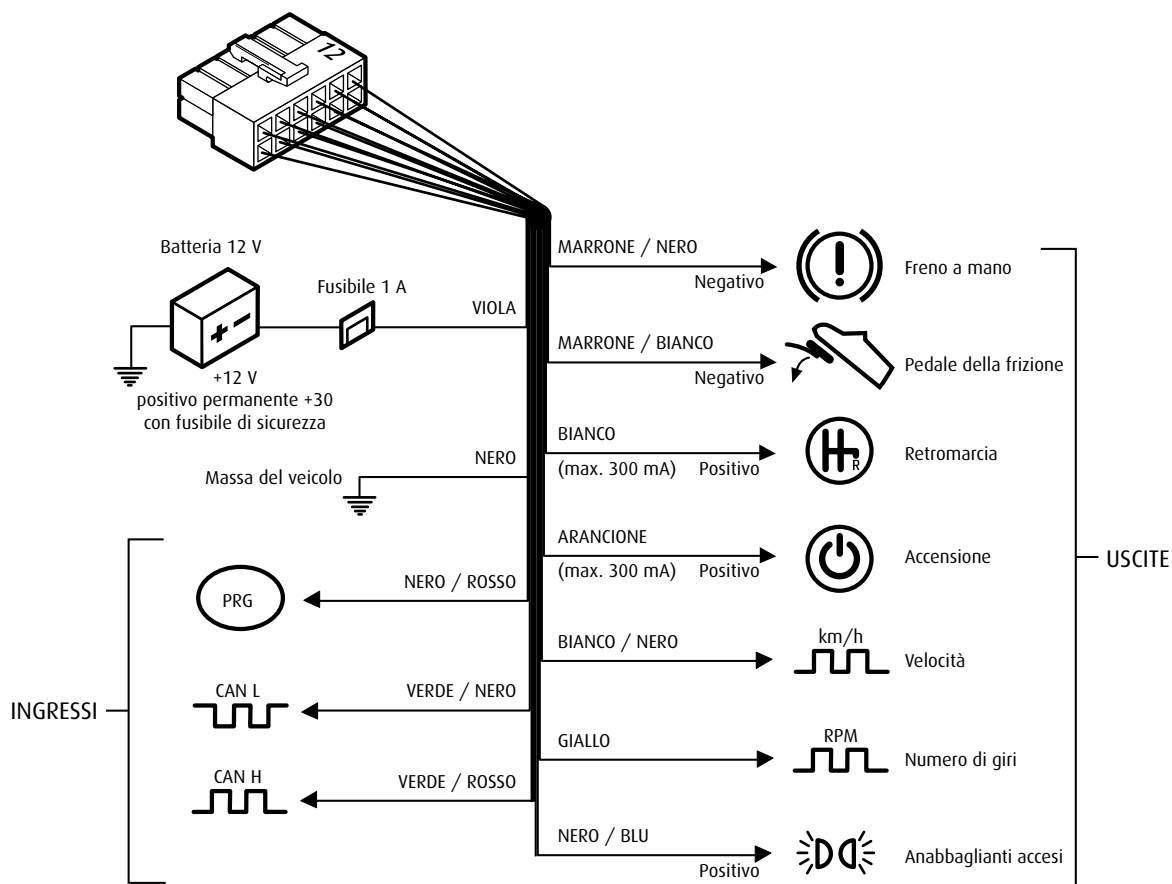


Tutti gli ausili per il parcheggio
WAECO MagicWatch
pagine 124 - 129



Tutti gli accessori per i sistemi video di
retromarcia WAECO PerfectView
pagine 86 - 109

Schema di collegamento MagicSpeed CBI 100



WAECO MagicSpeed CBI 100

Interfaccia per la trasformazione di segnali digitali CAN-Bus in segnali analogici

3.06



Caratteristiche & funzioni

- > 7 segnali di uscita analogici
- > Riconoscimento automatico del tipo di veicolo
- > Prodotto universale per tutti i veicoli comuni

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: centralina, set di cavi, fusibile e materiale di fissaggio

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicSpeed CBI 100	9101400020	99,00	C

NUOVO





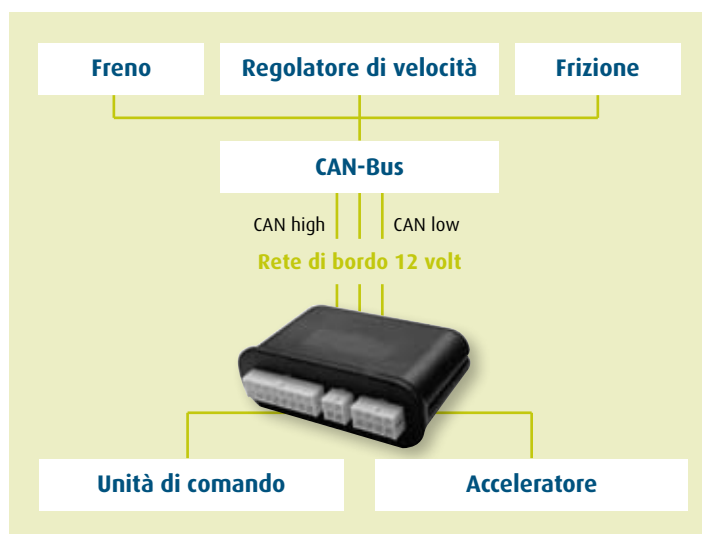
Scegli la tua velocità!

Regolatore di velocità per veicoli commerciali con tecnologia CAN-Bus e acceleratore elettronico



È proprio a bordo dei veicoli commerciali che un regolatore di velocità è particolarmente importante. Soprattutto se si monta rapidamente come il MagicSpeed MS900: in meno di un'ora il veicolo è pronto per ripartire.

Il vantaggio del MagicSpeed MS 900 è la sua compatibilità con la tecnologia CAN-Bus, che assicura il corretto funzionamento del sistema elettronico del veicolo. Funziona con una centralina che, tramite il cablaggio specifico per ogni veicolo, viene collegata direttamente al controllo elettronico del pedale dell'acceleratore. Senza saldature né crimpature, semplicemente "pronto all'uso"!



Montaggio estremamente semplice, esempio su Fiat Ducato



L'interfaccia diretta per il segnale di MS900: il computer di bordo



Trasmissione del segnale tramite 3 connettori specifici



Collegamento all'acceleratore tramite connettore a T



Allacciamento dell'elemento di comando al cruscotto o al piantone dello sterzo

WAECO MagicSpeed MS 900

3.06

Regolatore di velocità per veicoli con CAN-Bus e acceleratore elettronico

**Caratteristiche & funzioni**

- › Regolazione della velocità e richiamo della velocità impostata
- › Regolazione fine della velocità (spostando su e giù i comandi)
- › Settaggio automatico dei parametri del veicolo (segnale di velocità e sensibilità)
- › ON / OFF
- › Controllo di tutti i segnali via CAN-Bus
- › Facile da installare tramite set di cavi specifici, senza saldature né crimpature: pronto all'uso
- › Due diversi elementi di comando disponibili
- › **Pre-requisiti di installazione:**
rete di bordo a 12 V, acceleratore elettronico, CAN-Bus

Certificazione Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: modulo elettronico, set di cavi, materiale di montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicSpeed MS 900 per Fiat Ducato 250, Peugeot Boxer e Citroën Jumper dal 2006	MS-901	379,00	C
MagicSpeed MS 900 per Opel Movano / Vivaro, Renault Master / Trafic e Nissan Interstar / Primastar dal 2006	MS-902	379,00	C



Per veicoli commerciali con acceleratore elettronico e CAN-Bus

Su misura per il tipo di veicolo

Di rapida installazione (0,5 - 1 ora)

Elementi di comando per MagicSpeed MS 900**Accessori WAECO MagicSpeed**

3.06

Leva di comando per il montaggio sul piantone dello sterzo

**Caratteristiche & funzioni**

- › Semplice montaggio sulla sinistra del piantone dello sterzo, inclinazione regolabile tramite rosette angolari
- › Tasto ON / OFF con indicazione di stato sulla leva
- › Regolazione della velocità (spostando su e giù i comandi)

Certificazione Omologazione E come da direttiva per i veicoli

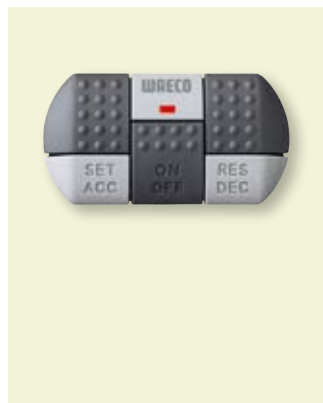
Dotazione: leva di comando, custodia spina, materiale di fissaggio, istruzioni di montaggio

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
Leva di comando	MS-BE6	55,00	C



Design accattivante e qualità dell'equipaggiamento di base

Dispositivo di comando per il montaggio sul cruscotto

**Caratteristiche & funzioni**

- › Semplice montaggio sul cruscotto
- › Tasto ON / OFF
- › Regolazione della velocità

Certificazione Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: elemento di comando, custodia spina, materiale di fissaggio, istruzioni di montaggio

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
Elemento di comando	MS-BE5	41,00	C



Facile da installare sul cruscotto



Mantieni e limita la velocità in modo automatico

Regolatore di velocità per veicoli con acceleratore elettronico

Il **regolatore di velocità MagicSpeed** facilita la guida durante i lunghi viaggi mantenendo costante la velocità selezionata **in modo automatico**. Grazie ad esso si evita, in modo comodo e sicuro, il superamento del limite di velocità. Se tuttavia si desidera superare un altro veicolo, l'accelerazione funziona in modo normale. In alternativa è possibile passare alla funzione **di limitatore di velocità**: in questo caso, **il limite di velocità impostato**

non viene superato nemmeno se si schiaccia il piede sull'acceleratore. MagicSpeed MS880 è adatto a tutti i veicoli con acceleratore elettronico, sia per il collegamento analogico che per CAN-Bus. A seconda del tipo di veicolo è possibile scegliere fra tre diversi elementi di comando.

Importante: il set di cavi specifico per il montaggio di MS 880 deve essere ordinato separatamente.

WAECO MagicSpeed MS 880

Regolatore di velocità di semplice utilizzo con funzione di limitatore di velocità

3.06



Caratteristiche & funzioni

- › Regolazione della velocità e richiamo della velocità impostata
- › Regolazione fine della velocità (spostando su e giù i comandi)
- › Settaggio automatico dei parametri del veicolo (segnale di velocità e sensibilità)
- › Autodiagnosi acustica e ottica
- › ON/OFF
- › Funzione di limitatore di velocità
- › Montaggio semplice grazie a set di cavi specifici
- › Tre diversi elementi di comando disponibili
- › **Requisiti per il montaggio: rete di bordo a 12 V, pedale dell'acceleratore con azionamento elettronico o CAN-Bus, necessario set di cavi specifico per il veicolo**

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: interfaccia, modulo elettronico, interruttore della frizione, set di cavi, materiale di montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicSpeed MS 880	9101400024	309,00	C
Accessori			
Ripetitore di segnale	MS-SV	39,00	C

NUOVO



Per veicoli commerciali provvisti di pedale dell'acceleratore elettronico

Specifico per il tipo di veicolo

Montaggio semplice

Utilizzabile anche come di limitatore di velocità

Elementi di comando e accessori per MagicSpeed MS 880

Accessori WAECO MagicSpeed

3.06

Leva di comando per il montaggio sul piantone dello sterzo



Caratteristiche & funzioni

- › Semplice montaggio sulla sinistra del piantone dello sterzo, inclinazione regolabile tramite rosette angolari
- › Tasto ON/OFF con indicazione di stato sulla leva
- › Regolazione fine della velocità (spostando su e giù i comandi)

Certificazione Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: leva di comando, custodia spina, materiale di fissaggio, istruzioni di montaggio

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
Leva di comando	MS-BE4	51,00	C



Design accattivante e qualità dell'equipaggiamento di base

Comando a distanza a raggi infrarossi per il montaggio sul volante



Caratteristiche & funzioni

- › Semplice montaggio sul volante (velcro o biadesivo)
- › Comando a distanza alimentato da una batteria (CR2032)
- › Controllo remoto del livello della batteria tramite spia LED
- › Tasto ON/OFF con indicazione di stato montato sul cruscotto

Certificazione Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: comando a distanza, centralina, ricevitore a infrarossi, tasto ON/OFF, set di cavi, materiale di fissaggio, istruzioni di montaggio

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
Comando a distanza IR	MS-IR2	92,00	C



Affidabile e sicuro: attivazione dal volante

Dispositivo di comando per il montaggio sul cruscotto



Caratteristiche & funzioni

- › Semplice montaggio sul cruscotto
- › Tasto ON/OFF
- › Regolazione fine della velocità (spostando su e giù i comandi)

Certificazione Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: dispositivo di comando, custodia spina, materiale di fissaggio, istruzioni di montaggio

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
Elemento di comando	MS-BE3	39,00	C



Montaggio semplice sul cruscotto

WAECO MagicSpeed CBI 100

3.06

Interfaccia per la trasformazione di segnali digitali CAN-Bus in segnali analogici



Caratteristiche & funzioni

- › 7 segnali di uscita analogici
- › Riconoscimento automatico del tipo di veicolo
- › Prodotto universale per tutti i veicoli comuni

Certificazione Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: centralina, set di cavi, fusibile e materiale di fissaggio

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicSpeed CBI 100	9101400020	99,00	C

NUOVO



Set di cavi specifici per MS 880 (estratto dalla gamma completa)

3.06

Produttore	Modello / Anno di costruzione	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
Citroën	Berlingo / 2006/07 (solo spina a 5-poli); Berlingo / a partire dal 2008	9101400040	74,00	C
	Jumper / a partire dal 2006 (ordinare anche il ripetitore di segnale MS-SV)	9101400029	61,00	C
Fiat	Doblò; Ducato 250 / a partire dal 2006 (ordinare anche il ripetitore di segnale MS-SV)	9101400029	61,00	C
	Ducato 244 / fino a metà 2006	9101400030	61,00	C
Ford	Transit / a partire dal 2006; Transit Connect / a partire dal 2007; Tourneo Connect / a partire dal 2007	9101400048	92,00	C
Nissan	Kubistar; Kubistar 1.5 CDI; Interstar	9101400034	61,00	C
Opel	Vivaro, Movano	9101400034	61,00	C
Peugeot	Combo / a partire dal 2006 (solo per codici motore che iniziano con Z e terminano con X)	9101400032	61,00	C
	Partner / fino al 2008 (solo spina a 4 poli)	9101400031	61,00	C
	Partner / a partire dal 2008	9101400040	74,00	C
	Boxer / fino al 2006	9101400030	61,00	C
Renault	Boxer / a partire dal 2006 (ordinare anche il ripetitore di segnale MS-SV)	9101400029	61,00	C
	Kangoo / fino al 2008; Kangoo 1.5 CDI / fino al 2008; Trafic; Master	9101400034	61,00	C
	Kangoo / a partire dal 2008; Kangoo 1.5 CDI / a partire dal 2008	9101400043	61,00	C
Volkswagen	Caravelle dal 1999 (2.5 - 5 cil.); T5 a benzina	9101400030	61,00	C
	T5 1.9 TDI; T5 2.5 TDI	9101400047	92,00	C

NUOVO



Display a riflesso
con funzione di segnalazione della velocità

Velocità sempre sotto controllo

Guidare in modo concentrato e sicuro con WAECO MagicSpeed HUD

Mantenere sotto controllo contemporaneamente il tachimetro e la strada: il display a riflesso WAECO lo rende possibile. MagicSpeed HUD proietta la velocità a cui si viaggia su uno schermo posizionato sul parabrezza all'altezza degli occhi. È inoltre possibile impostare un limite di velocità. Se la velocità massima viene superata, il display a riflesso emette un segnale acustico. Addio ai continui controlli al tachimetro e alle frenate davanti al radar! Con MagicSpeed HUD viaggi rilassato e concentrato.

Un dispositivo di sicurezza e comodità tipico delle vetture di classe superiore – ora disponibile come apparecchio integrativo garantito dalla qualità WAECO!

- › **Impiego universale** su tutti i veicoli con impianto elettrico a 12 volt e segnale di velocità
- › **Facile da leggere** anche se esposto ai raggi solari o nell'oscurità
- › **Funzione di avviso acustica** (disattivabile)
- › **Facile da usare** tramite quattro tasti di programmazione
- › **Montaggio rapido** (tempo di montaggio compreso tra mezz'ora e un'ora)

MagicSpeed HUD viene collegato all'accensione, alla massa e al segnale del tachimetro.

Per ricevere informazioni sul cavo di segnale del tachimetro specifico per il proprio veicolo contatta il nostro **servizio di assistenza clienti: +39 0543 754901**

Comfort di prima classe con un solo clic: programmazione in 5 fasi

 	 	 	 	 
<p>Stand-by Il display si attiva all'accensione del veicolo. Tutte le indicazioni vengono visualizzate per circa due secondi</p>	<p>Regolazione generale Adattamento dell'indicazione di velocità del display a quella del tachimetro su quattro livelli (10, 20, 40, 80 km/h)</p>	<p>Regolazione di ricisione Adattamento esatto dell'indicazione di velocità del display a quella del tachimetro da 50 a 250 km/h</p>	<p>Velocità di segnalazione Impostazione del limite di velocità, al superamento del quale il display emette un segnale acustico (otto livelli, da 30 a 130 km/h)</p>	<p>Allarme acustico Naturalmente è possibile disattivare la funzione di allarme acustico</p>

WAECO MagicSpeed HUD

Display a riflesso con funzione di avviso della velocità

3.06



Caratteristiche & funzioni

- › Indicazione della velocità a cui si viaggia sul parabrezza
- › Funzione di segnalazione della velocità (ad es. a 30, 50, 70 o 100 km/h)
- › Facile da usare tramite 4 tasti di programmazione
- › Display a riflesso
- › Adattamento automatico della luminosità dei LED grazie al sensore ottico (funzione di regolazione della luminosità nell'oscurità)
- › Altoparlante sulla parte superiore (allarme acustico disattivabile)
- › Tensione di alimentazione 12 volt
- › Cavo di collegamento a 3 poli (accensione, massa e segnale di velocità)

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: display, cavo di collegamento a 3 poli, pellicola di proiezione, accessori per il montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicSpeed HUD	MHUD-100	99,00	D
Accessori			
Ripetitore di segnale	MS-SV	39,00	C
Interfaccia CAN-Bus (pag. 130)	9101400020	99,00	C
Pezzi di ricambio			
Pellicola di proiezione	MHUD-100PF	4,00	C



Sicuro e confortevole:
velocità e traffico sempre sotto controllo

Con funzione di segnalazione della velocità

Adattamento automatico della luminosità dei LED grazie al sensore ottico





Maggior sicurezza con le luci di circolazione diurna

Il comando automatico per le luci di circolazione diurna MagicTouch

In molti Paesi europei guidare con le luci accese durante il giorno è, oltre che buona norma di comportamento, anche una disposizione di legge. Ai camion, ai bus e ai veicoli commerciali che non dispongono di primo impianto della funzione per le luci di circolazione diurna, WAECO offre il dispositivo di comando integrato **MagicTouch**.

Inserendo l'accensione, **MagicTouch TFL100** accende automaticamente tutta l'illuminazione del veicolo (luci di posizione e anabbaglianti, luci di ingombro, luce della targa). Le luci di circolazione diurna si spengono brevemente solo durante il vero e proprio avviamento del motore. L'interruttore delle luci mantiene la sua funzione ma non deve essere attivato. Se le luci vengono accese manualmente, viene disattivata la funzione delle luci di circolazione diurna.

È comoda anche la **funzione coming-home**: dopo il disinserimento dell'accensione, le luci anabbaglianti rimangono accese per un lasso di tempo impostabile (da 0 a 120 sec.).

Maggiore sicurezza con le luci di circolazione diurna? Certo!

Veicoli di grandi dimensioni alla luce del giorno: è possibile non vederli? È stato dimostrato che i veicoli che circolano di giorno con gli anabbaglianti accesi vengono percepiti più rapidamente e sono più difficili da non vedere rispetto a quelli con le luci spente, anche in giorni con buone condizioni di visibilità. Il nostro esempio mostra l'effetto anche con luce diurna.



Luci sempre accese sulle strade

È stato dimostrato che, grazie all'obbligo a livello europeo delle luci di circolazione diurna, si sono potuti evitare molti incidenti. Lo attesta uno studio dell'ACE (Auto Club Europa) con cifre drastiche. Sebbene l'uso delle luci di circolazione diurna non sia obbligatorio in tutti i paesi europei, in alcuni è caldamente consigliato. Ogni automobilista può quindi decidere di accendere gli anabbaglianti anche di giorno: tuttavia, il modo migliore sarebbe che si accendessero tramite un dispositivo di controllo automatico, così da proteggere se stessi e gli altri.



Panoramica delle normative sulle luci di circolazione diurna in Europa

Paese	dove?	quando?	Paese	dove?	quando?
Bosnia-Erzegovina	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno	Montenegro	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Bulgaria	all'interno e all'esterno dei centri abitati	1.11.-31.3.	Norvegia	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Croazia	all'interno e all'esterno dei centri abitati	ottobre-marzo	Polonia	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Danimarca	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno	Portogallo	in alcune tratte	tutto l'anno
Estonia	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno	Repubblica Ceca	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Finlandia	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno	Romania	all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Francia	- caldamente consigliato -	-	Russia	all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Germania	- caldamente consigliato -	-	Svezia	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Islanda	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno	Svizzera	- caldamente consigliato -	-
Italia	all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno	Slovacchia	all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Lettonia	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno	Slovenia	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Lituania	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno	Ungheria	all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno
Macedonia	all'interno e all'esterno dei centri abitati	tutto l'anno			

WAECO MagicTouch TFL 100

Comando per le luci di circolazione diurna con funzione coming-home

3.05



Caratteristiche & funzioni

- › Attivazione automatica degli anabbaglianti tramite l'accensione
- › Attivazione simultanea di tutta l'illuminazione del veicolo (anabbaglianti, luci di posizione, luci di ingombro, luci della targa)
- › Non è necessario premere l'interruttore delle luci
- › Funzione coming-home: spegnimento ritardato degli anabbaglianti (regolabile tra 0 e 120 sec.)
- › Universale per tutti i veicoli commerciali
- › Conforme alla normativa ECE R48
- › Spegnimento del comando in caso di accensione manuale delle luci o durante l'avviamento del motore
- › Montaggio semplice, istruzioni per l'uso
- › Tensione di alimentazione 12 volt DC

Certificazione

Omologazione E come da direttiva per i veicoli

Dotazione: centralina, set di cavi, istruzioni di montaggio e d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicTouch TFL 100	2221300001	39,90	D



Accensione automatica delle luci, anche di giorno

Disattivazione manuale

Funzione coming-home fino a 120 secondi

Montaggio semplice





La sicurezza: una gran bella sensazione!

Rilevatore presenza gas MagicSafe: abbiamo a cuore la tua sicurezza

Gli episodi di rapine con gas narcotizzanti sono in continuo aumento. Sempre più spesso i ladri approfittano dell'anonimato delle aree di sosta per addormentare profondamente le loro vittime con gas narcotizzanti e rubare indisturbati contanti, carte di credito, documenti, computer portatili e cellulari. Per evitare un brutto risveglio, non fidarti solo del tuo naso. Punta sulla sicurezza con il **rilevatore presenza gas MagicSafe MSG 150**.

Riconosce tutti i gas narcotizzanti comuni a base di etere, cloroformio, butano, etano o tricloroetilene e attiva subito l'allarme quando rileva nell'aria la presenza di gas pericolosi. Il segnale acustico è ad alto volume e si accende anche un LED rosso. Dopo l'attivazione, il rilevatore

presenza gas si allinea alle caratteristiche di composizione dell'aria nel vano. Eventuali anomalie presenti nel sistema vengono immediatamente segnalate. Azionando il pulsante Test è possibile verificare in ogni momento la funzionalità del sensore o, se necessario, mettere l'allarme in modalità silenziosa.

Avvertenza: Inoltre, se il veicolo è dotato del sistema di allarme WAECO MagicSafe MS650, il rilevatore presenza gas funziona come modulo complementare. Puoi usare il comando a distanza del sistema di allarme anche per il rilevatore presenza gas. In alternativa, il rilevatore della presenza di gas è integrabile con una sirena esterna.

WAECO MagicSafe MSG 150

Rilevatore presenza gas a 12 volt e 24 volt

3.08

**Caratteristiche & funzioni**

- › Reagisce a tutti i gas narcotizzanti comuni
- › Allarme acustico e ottico
- › Relè di commutazione integrato da 10 A
- › Allineamento automatico all'aria nel vano
- › Sensore indipendente dalla temperatura
- › Funzione di autotest con indicazione di errore
- › Funzione manuale di test
- › Sensore autopulente
- › Tre modalità d'uso:
 - Come unità singola
 - In combinazione con i sistemi di allarme MagicSafe MS 650 (funzionamento solo a 12 V)
 - In combinazione con la sirena MS-620SI (funzionamento solo a 12 V)
- › Ideato per alimentazione a 12 volt e 24 volt

Assorbimento	Circa 80 mA
Uscita di controllo	1
Corrente di commutazione all'uscita	10 A
Certificazioni	CE, omologazione E come da direttiva per i veicoli

**A 12 e 24 volt****Riconosce tutti i gas narcotizzanti comuni****Attivazione del clacson del veicolo in caso di allarme****Allarme acustico e ottico****Sirena esterna disponibile come accessorio****Dotazione:** rilevatore presenza gas MSG 150, piastra di montaggio, istruzioni di montaggio e d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
MagicSafe MSG 150	MSG-150-N	79,00	B
Accessori			
Sirena esterna (12V)	MS-620SI	29,00	B



Facile allacciamento a 12 o 24 volt:
basta inserire la spina nell'accendisigari!



Montaggio semplice tramite sistema a clip



Riconosce tutti i gas narcotizzanti comuni



**Sicurezza
a bordo!**



Un posto sicuro per conservare i tuoi oggetti di valore

Le casseforti Dometic sono inviolabili per qualunque ladro. Le porte tagliate al laser e i due perni di acciaio spessi 18 mm proteggono i tuoi oggetti di valore durante il viaggio. Il concetto di sicurezza ideale per il tuo veicolo, progettato da un'azienda leader mondiale nella costruzione di casseforti per hotel.

Compatti e robusti: i **modelli meccanici Dometic SAFE 281C e 361C** con chiusura a chiave offrono una grande sicurezza.

- Sistema di chiusura meccanico
- Porte e telaio tagliati al laser
- Tolleranza minima tra porta e telaio
- Dispositivo di chiusura della porta con due perni di acciaio da 18 mm
- Montaggio flessibile: orizzontale o verticale
- Disponibile in due misure: cassaforte compatta o formato laptop

Sicurezza extra: i **due modelli automatici Dometic SAFE MD 281C e MD 361C** soddisfano i più alti requisiti di comfort in termini di funzionamento e design.

- Sistema di chiusura automatico motorizzato
- Serratura elettronica con inserimento codice e funzione memoria di 5 minuti
- Display LED luminoso
- Apertura di emergenza con chiave matrice
- Porte e telaio tagliati al laser
- Tolleranza minima tra porta e telaio
- Dispositivo di chiusura della porta con due perni di acciaio da 18 mm
- Montaggio flessibile: orizzontale o verticale
- Disponibile in due misure: cassaforte compatta o formato laptop

Dometic SAFE 281C / 361C

Casseforti con sistema di chiusura meccanico
Per custodire in modo sicuro i tuoi oggetti di valore

3.34



SAFE 281C



SAFE 361C



Kit di fissaggio disponibile come accessorio

	281C	361C
Volume interno	8,3 litri	24,5 litri
Peso netto	6,5 kg	12,7 kg
Dimensioni [L x A x P]	280 x 165 x 235 mm	360 x 190 x 410 mm
Spessore della parete di acciaio	Porta: 5,0 mm, telaio: 1,5 mm	
Colore	Antracite	
Caratteristiche qualitative	Porte tagliate al laser, tolleranze minime tra porta e telaio, chiusura porta con 2 perni in acciaio, cerniere interne robuste e serrature senza parti plastiche, montaggio verticale o orizzontale	
Certificazione	CE	

Dotazioni: cassaforte, 2 chiavi, istruzioni per l'uso

Prodotto	Codice	Prezzo [IVA incl.]	Cat
SAFE 281C	9106600001	179,00	C
SAFE 361C	9106600002	199,00	C
Accessori			
Kit di fissaggio	9106600005	8,90	C

Sistema di chiusura meccanico

Finiture di alta qualità per la massima sicurezza

Facile funzionamento con chiave

Dometic SAFE 361C in formato laptop

Dometic SAFE MD 281C / MD 361C

Casseforti con sistema di chiusura automatico
Per custodire in modo sicuro i tuoi oggetti di valore

3.34



SAFE MD 281C



SAFE MD 361C



Pomello porta in alluminio disponibile come accessorio



Kit di fissaggio disponibile come accessorio

	MD 281C	MD 361C
Volume interno	8,3 litri	24,5 litri
Peso netto	6,5 kg	12,8 kg
Dimensioni [L x A x P]	280 x 165 x 235 mm	360 x 190 x 410 mm
Spessore della parete di acciaio	Porta: 5,0 mm, telaio: 1,5 mm	
Colore	Antracite	
Caratteristiche qualitative	Sistema automatico di bloccaggio motore [a batteria], chiusura elettronica con codice a 4 cifre [modificabile] e funzione memoria di 5 minuti, indicazione batterie scariche, porte tagliate al laser, tolleranze minime tra porta e telaio, chiusura porta con 2 perni in acciaio, montaggio verticale o orizzontale	
Certificazione	CE	

Dotazioni: cassaforte, 2 chiavi per l'apertura di emergenza, pomello porta in plastica, 4 batterie Duracell, istruzioni per l'uso

Prodotto	Codice	Prezzo [IVA incl.]	Cat
SAFE MD 281C	9106600003	249,00	C
SAFE MD 361C	9106600004	279,00	C
Accessori			
Pomello porta in alluminio	9106600006	2,90	C
Kit di fissaggio	9106600005	8,90	C

Sistema di chiusura automatico

Serratura elettronica con inserimento codice e funzione memoria di 5 minuti

Design elegante con display LED luminoso

Finiture di alta qualità per la massima sicurezza

Dometic SAFE MD 361C in formato laptop



Nessuna possibilità per i ladri: porte e telaio tagliati al laser



Montaggio flessibile: verticale o orizzontale



Estetica funzionale: display LED luminoso sulle casseforti MD 281C e MD 361C



Pratico formato laptop: casseforti 361C e MD 361C

Formato laptop da 15"



Aspirapolvere / aspiraliquidi a batteria

Leggero e potente, senza cavi

**Basta con gli aspiratori giocattolo:
ecco WAECO PowerVac!**

Con 90 watt e un'eccezionale pressione di aspirazione di 400 millimetri di colonna d'acqua, aspira tutto lo sporco presente nella cabina di guida o nei vani di carico. **Sul bagnato o sull'asciutto, PowerVac è all'altezza di ogni situazione.** La bocchetta per fessure raggiunge anche gli spazi più piccoli, la bocchetta per i sedili non lascia neanche un granello di polvere. Viene rimosso anche lo sporco più resistente. E l'assenza di fastidiosi cavi garantisce la massima libertà di movimento anche nelle cabine più strette.

Grazie alla sua forma compatta si può riporre ovunque, ad esempio nel vano di carico esterno, che adesso è sicuramente pulito.



WAECO PowerVac PV 100

Aspirapolvere / aspiraliquidi con batteria ricaricabile a 12 volt

3.31

**Caratteristiche & funzioni**

- › Aspiratore maneggevole con batteria integrata, adatto per l'impiego mobile
- › Massima libertà di movimento grazie alla batteria ricaricabile a 12 volt
- › Ricaricabile a 12 volt e 230 volt
- › Facile pulizia della vaschetta di raccolta e del filtro di stoffa
- › Pressione di aspirazione: 400 mm di colonna d'acqua

Motore	12 volt DC, 28000 min ⁻¹
Batteria	12 volt DC, 2,6 Ah
Tempo di funzionamento	Max 18 min ±10%
Tempo di ricarica	10 - 14 h (spegnimento automatico)
Capacità	3,8 litri
Assorbimento	90 watt circa
Pressione di aspirazione	400 mm circa di colonna d'acqua (±10%)
Temperatura di esercizio	da 0°C a +40°C
Materiale	Impugnatura: ABS Filtro: poliestere Vaschetta di raccolta sporco: PP
Dimensioni (L x A x P)	270 x 320 x 198 mm
Peso	2150 g

Dotazione: aspirapolvere, tubo di aspirazione, bocchetta per i sedili, spazzola, bocchetta per fessure, cinghia a tracolla, alimentatore, cavo di carica a 12 volt, manuale d'uso

Prodotto	Codice	Prezzo (IVA incl.)	Cat
PowerVac PV 100	PV-100	73,00	B

Ideale per i camion

Impiego universale, al lavoro e a casa

Massima libertà di movimento grazie al funzionamento a batteria

**Tutto perfettamente pulito**

La batteria consente l'uso ininterrotto fino a 18 minuti. Consumata la batteria, WAECO PowerVac viene collegato alla presa di corrente grazie all'alimentatore in dotazione. La ricarica dura tra le 10 e le 14 ore. Questo processo è controllato elettronicamente e completato per prevenire un sovraccarico. L'aspirapolvere è dotato di una vaschetta di raccolta dalla capacità di 3,8 litri e di un filtro di stoffa riutilizzabile; per svuotarlo e pulirlo occorre rimuovere entrambi.

Ottime prestazioni a consumi ridotti

Non tutti sanno che non si può giudicare un aspirapolvere solo per la sua potenza espressa in watt. Ancor più rilevante è la pressione generata dalla colonna d'acqua (mmH). È qui che PowerVac ottiene risultati eccellenti. Paragonato ad un aspirapolvere domestico da 1200 W che genera 1500 mm di colonna d'acqua, offre una capacità di aspirazione fino a 400 mm consumando solo 90 watt!



Adatto come aspirapolvere e aspiraliquidi



Spazzola per la pulizia di stuoie, tappetini e sedili



Facile da pulire grazie alla vaschetta di raccolta e al filtro di stoffa rimovibili



Bocchetta rimovibile per la pulizia di fessure e interstizi