

# DIRECTED 9500FR

## DIRECTED®

### *Sistem complet de senzori de parcare pentru orice tip de autoturism*

*4 celule fata, 4 celule spate,  $\varnothing$  22 mm*

*Afisaj digital cu LED, inclus*

*2 difuzoare pentru atentionare acustica*

*2 moduri de activare/dezactivare*

*Instalare fara riscuri: fixare prin gaurire*

*Optiune vopsire celule in culoarea caroseriei*

#### **Sistem performant, de duranta**

Sistemul performant Directed 9500FR cu 4 celule fata si 4 celule spate, afisaj digital cu LED si 2 difuzoare, protejeaza atat fata, cat si spatele autoturismului la executarea manevrei de marsarier, trecerea prin spatii inguste sau parcare laterala. Acesta calculeaza exact distanta pana la orice obstacol, indiferent de factorii atmosferici: ploaie, ninsoare sau ger, sistemul integrat nefiind sensibil la acestia.

#### **Mai multa siguranta si protectie**

In timp ce parchezi, protejezi copiii sau alte persoane, dar eviti si posibilele obstacole. In acelasi timp, iti protejezi masina de diverse avarieri prin lovire sau de zgarieturi. Potrivit statisticilor, peste 40% dintre accidente au loc in parcare.

#### **Afisaj digital cu LED si 2 difuzoare pentru atentionare acustica**

Vizualizezi in permanenta distanta pana la cel mai apropiat obstacol atat in fata, cat si in spatele autovehiculului, prin intermediul display-ului cu LED. Afisajul digital poate fi instalat fie pe parbriz, fie pe bordul masinii.

Mai mult, esti avertizat si acustic privind pozitia obstacolelor, prin intermediul celor 2 difuzoare (un difuzor pentru senzorii fata, incorporat in afisajul digital si un difuzor pentru senzorii spate). Sistemul de avertizare acustica functioneaza in 3 trepte, in functie de distanta pana la obstacol: continua, pentru obstacolul apropiat de bara de protectie, statica pentru obstacolele aflate in zona intermediara si dinamica pentru cele indepartate.

#### **Flexibilitate in utilizare**

Sistemul Directed 9500FR are doua moduri de activare si dezactivare: manual si automat. Senzorii spate se activeaza automat la cuplarea marsarierului si vor ramane activi cat timp este selectata treapta de viteza pentru mersul cu spatele. Senzorii fata se activeaza automat la pornirea masinii, dar si la introducerea in marsarier si se dezactiveaza automat dupa 40 de secunde de mers continuu cu viteza mai mica de 15 km/h. Mai mult, atat senzorii spate, cat si cei fata pot fi activati sau dezactivati manual, prin apasarea butonului de pe bord.

#### **Economie de timp si de bani**

Nu mai pierzi timp si bani evitand micile accidente care presupun service, deplasarea la asigurator sau declaratii la politie. Mai mult, pastrezi intacta si valoarea autoturismului.

#### **Compatibilitate perfecta**

Sistemul Directed 9500FR se potriveste perfect cu orice autoturism, instalandu-se fara niciun risc de deterioare a acestuia. Nu este necesara demontarea barei in vederea instalarii. Celulele se pot vopsi in culoarea dorita, fara a fi afectata performanta acestora.



# DIRECTED 9500FR

## SPECIFICATII TEHNICE

### Caracteristici generale

Tip senzori de parcare	fata si spate
Display	digital cu LED; 1 difuzor incorporat
Compatibilitate	orice tip de autoturism
Instalare	fara riscuri, prin gaurire
Optiune vopsire in culoarea masinii	da
Garantie	24 luni

### Display

Tip display	afisaj digital cu LED
Indica distanta fata de obstacol	da, pe fiecare senzor in parte
Indica pozitia obstacolului fata de masina	da

### Avertizare acustica

Avertizare acustica privind prezenta obstacolelor	da, prin 2 difuzoare (1 difuzor pentru senzorii fata, incorporat in afisajul digital si 1 difuzor pentru senzorii spate)
Avertizare continua	obstacolul este cel mai apropiat de masina
Avertizare statica	obstacolul se afla in zona intermediara
Avertizare dinamica	obstacolul este departe de masina

### Activare / Dezactivare

Compatibilitate masini cu info analogic viteza	da, prin modul analogic
Compatibilitate masini cu info digital viteza	da, prin modul temporizat
Activare automata a senzorilor de parcare	da, la cuplarea marsarierului
Activare manuala a senzorilor de parcare	da, prin apasarea butonului de pe bord
Dezactivare automata a senzorilor de parcare	da, la decuplarea marsarierului
Dezactivare manuala a senzorilor de parcare	da, prin apasarea butonului de pe bord

### Senzori / Celule

Numar senzori / celule fata	4
Raza detectie fata	0 - 1,5 m
Numar senzori / celule spate	4
Raza detectie spate	0 - 2m
Unghi de detectie orizontal	120°
Unghi de detectie vertical	60°
Frecventa de lucru	40+/-2kHz
Tensiune de alimentare	+/-12V
Consum curent in functiune	200mA
Consum curent in standby	100mA
Temperatura de functionare	intre -20°C si 85°C

### Design

Optiune vopsire in culoarea masinii	da
Instalare fara demontare bara	da

### Compatibilitate

Tip masina	orice tip de autoturism
------------	-------------------------