

# EASY



Palmtop

EASY ist ein kompaktes Produkt, das abgesehen von den Start- und Stopptasten mit 2 bis 6 Steuertasten ausgerüstet werden kann, die mit der Option TiltingHand™ auch verdoppelt werden können.



sistemica



EASY kann mit allen technologischen Optionen der Sistematica Produktpalette ausgestattet werden:



### CLOSELINK

Als eine technologische Erneuerung entstanden, ist die bidirektionale Kommunikation CloseLink der Kern aller Sistematik Palmtops und Steuerungen. Dank des kontinuierlichen Dialogs zwischen diesen Bauelementen hat der Bediener die Lage ständig im Griff und kann jederzeit mit maximaler Effizienz eingreifen.

15 Sendekanäle in asynchroner Kombination und eine hohe Sendegeschwindigkeit verringern die Wahrscheinlichkeit von Interferenzen mit externen Quellen auf ein Minimum.

Die asynchrone Übertragung und eine Reichweite von 150m in freiem Bereich und ohne Hindernisse ermöglichen eine deutlich größere Vielseitigkeit.

Die hohe Effizienz des digitalen Modulationsverfahrens GFSK garantiert auch unter schwierigen Bedingungen und bei sparsamem Batterieverbrauch volle Betriebsfähigkeit.

Übertragungen, die nicht von der Steuerung zu interpretieren sind, da gestört oder schwach, werden in Realzeit erfasst und dem Palmtop angezeigt. Sistematica stellt zahlreiche Optionen zur Verfügung, um den Anwender über die fehlende Übertragung zu informieren und den Gebrauch der Funksteuerung leichter und sicherer zu machen.



### EINZIGARTIG

Jede Steuerung hat einen eindeutigen Code, der im Werk definiert wird und die Interaktion mit nicht identifizierten Systemen verhindert. Mehrere Sistematica Geräte können in demselben Bereich tätig sein, wobei sicher ist, dass die Befehle immer und ausschließlich von dem Gerät empfangen und interpretiert werden, an das sie gerichtet sind.

Die 32 Bit Codierung ermöglicht es Sistematica, über mehr als 1 Milliarden Kennzeichen zu verfügen, wodurch das Paar Palmtop-Steuerung weltweit einzigartig wird. Bei einer Auswechslung kann der neue Palmtop/Steuerung durch ein einfaches Verfahren, das auch vom Endverbraucher ausgeführt werden kann, mit dem passenden Gegenstück verbunden werden.



### ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN NORMEN

- Richtlinie 1999/5/CE (FTEG) über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (Artikel 3, Artikel 10 und Anhang 4)
- EN 60950-1 Sicherheit und Gesundheit
- EN 301 489-3 Elektromagnetische Verträglichkeit
- EN 300 220-2 Nutzung des Funkfrequenzspektrums
- EN 60204-32 Sicherheit elektrischer Geräte
- Richtlinie 2004/104/EG Elektromagnetische Verträglichkeit Kraftfahrzeuge
- FCC Teil 15.249



# TERISTIKE



## SICHERHEIT

Dem Palmtop können Systeme und Funktionen zur Kontrolle der Bedienersicherheit zugeordnet werden. Ziel: totale Sicherheit.



## STABILITÄT

Die Palmtops werden aus hochwiderstandsfähigem gepresstem Kunststoff hergestellt, mit Gummischale, die eine Griffsicherheit garantiert und bei einem Herunterfallen schützt, garantiert bei einem Fall aus bis zu 4 Metern Höhe.

Das Fehlen mechanischer Elemente gestattet den Betrieb in widrigen Umgebungen mit einer Temperaturspanne von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$ .



## WASSERFESTIGKEIT

Perfekte Wasserfestigkeit mit Schutzgrad IP67. Durch Wasserfestigkeit und eine angemessene Bewertung der volumetrischen Verhältnisse können die Sistematica-Palmtops auch in Wasser getaucht werden und eignen sich dadurch für Anwendungen in der Schifffahrt.



## ERGONOMIE

Die Druckknopftafel ist aus leitfähigem Gummi und kann auf Wunsch mit einer von einem Dämmerungssensor aktivierbaren Hintergrundbeleuchtung ausgerüstet werden. Aufgrund des für die Aktivierung erforderlichen Drucks, der Tasten mit einem Durchmesser von gut 12 mm und des großen Tastenabstands, eignet sich die Druckknopftafel für alle Anwender. Die Kontaktwahrnehmung ist klar und mühelos, wodurch sich der Palmtop ausgezeichnet für solche Kontexte eignet, in denen das Wahrnehmungsvermögen des Anwenders aus verschiedenen Gründen herabgesetzt ist oder die Kraftanwendung nicht modifiziert werden kann.

Die Proportionen des Palmtops sind das Ergebnis angebrachter Bewertungen und gestatteten einen bequemen und leichten Griff. Das leichte Gewicht und die kleinen Maße gewährleisten eine umfassende Bedienfreundlichkeit.



## DAUER

Im Handel erhältliche Alkaline Batterien AAA mit einer garantierten Autonomie von 2.500 Stunden im Standby und bis zu 200 Stunden in Dauerübertragung.



## INDIVIDUELLE GESTALTUNG

Alle Sistematica Palmtops können mit Logos, speziellen Tasten, unterschiedlichen Farben und all dem individuell gestaltet werden, das dem Kunden bei der Wahl der besten Lösung behilflich ist. Individuelle Software-Gestaltungen können mit Sistematica in Betracht gezogen und ausgewählt werden, um Lösungen mit Betriebsmodi zu realisieren, die größten Ansprüchen entsprechen.



# TECHNISO

## Anwendungen



Winden und  
Seilwinden



Hydraulikkräne  
für Lkw



Rollstuhl-Hebebühnen



Zelte für  
Straßenverkäufer



Industrie  
automation



Fahrzeuge und Ausrü-  
stungen für die  
Landwirtschaft



Anhänger für Sonder-  
transporte



Tiertransporte



Pflanzenschutz-  
Sprühbalken



Rettungsfahrzeuge



Abrollkipper und  
Container-Transport



Fahrzeugtransport



Hydraulische  
Steuereinheiten



Fahrzeuge für  
Straßenarbeiten



Hubladebühnen



Fahrzeuge und  
Ausrüstungen für  
die Forstwirtschaft

## Technische Informationen

Nr. Steuerungen	Von 2 bis 6
Frequenz	ISM 868/915 MHz
Spannungsversorgung	Nr. 2 Batterien AAA 1,5V
Standby-Aufnahme	~ 5 µA
Durchschnittliche Aufnahme bei Übertragung	25 mA
Maximale Reichweite	150m im freien Bereich und ohne Hindernisse
Schutzgrad IP67	Kopfteil aus Silicongummi
Gewicht (mit Batterien)	120 g
Betriebstemperatur	Von -20°C bis +55°C
Maße	109x56x30 mm

### SISTEMATICA S.p.A

Via Sandro Pertini, 17 - 12030 Manta (Cn) - Italy  
Tel. (+39) 0175.255.711 - Fax (+39) 0175.255.715  
info@sistematica.it



sistematica