



## Smart.Key

### Sistema di controllo accesso al carrello e memorizzazione eventi e urti



Chiave  
elettronica



Visualizzatore



#### Caratteristiche:



- Abilitazione o blocco all'accesso del carrello
- Sistema di rilevazione urti
- Storico accessi ed eventi con data, ora e codice chiave per ogni evento
- Scarico dati tramite porta USB
- Alimentazione dalla batteria del carrello (tutte le taglie da 12V a 96V)
- Installabile su tutti i carrelli con motore elettrico e a combustione (diesel, a gas, ecc)





## Descrizione

SmartKey controlla l'accesso al carrello elevatore. Il sistema abilita la completa funzionalità del carrello solo se viene inserita una chiave con un codice appartenente ad un set programmabile.

All'interno di SmartKey è presente un sensore per la rilevazione degli urti del carrello. È possibile impostare le soglie che definiscono l'intensità dell'urto: quando una soglia viene superata SmartKey ne memorizza l'intensità, la direzione e l'istante dell'evento.

Tutti gli accessi e gli eventi come urti, regolazione orario, anomalie, vengono memorizzati all'interno del visualizzatore.

Sul display del visualizzatore vengono mostrati il codice chiave inserita, lo stato di abilitazione e altri parametri di funzionamento.

La porta di comunicazione USB consente lo scarico dati su personal computer da SmartKey. Il software di gestione permette di gestire i dati di tutta la flotta di carrelli, mostrando tutti gli eventi per ogni chiave ed eseguendo statistiche sui dati di utilizzo giorno per giorno, operatore per operatore.

Il Kit SmartKey, può essere collegato a SmartIC2 (versione GPRS) con cavo seriale CV485 e interfaccia di comunicazione AP876. Gli eventi rilevati vengono inviati su internet e sono consultabili grazie a SmartService.



SmartKey							
Anno		Mese		Visualizza			
2008		4					
Giorno	N.			Ora primo inserimento	Ora ultima rimozione	Ora chiave inserita	Urti
Mar	1						
Mer	2						
Gio	3						
Ven	4						
Sab	5	C814000000	00000000000015	13:17	23:54	9h 12m	
Dom	6	C814A0C8140	00000000000015	00:01	23:55	5h 16m	
Lun	7	C814A0C8140	00000000000015	00:06	07:25	1h 15m	
			55	09:43	09:25	0h 30m	
			00000000000015	10:47	10:01	0h 00m	
			55	11:33	13:50	1h 00m	X
			00000000000015	17:18	16:51	0h 00m	X

## Composizione sistema Smart.Key

### Kit KSKA:

AP874A: Visualizzatore con accelerometro  
AP879A: Alimentatore da batteria 10V-150V  
AP875: Chiave con trasponder riscrivibile  
Pacchetto SmartKey: software per PC per la gestione dei dati

### Kit KSKAS:

AP874AS: Visualizzatore con accelerometro e seriale 485  
AP879R2S: Alimentatore da batteria 10V-150V con 2 relè  
AP875: Chiave con trasponder riscrivibile  
Pacchetto SmartKey: software per PC per la gestione dei dati

*NB: Per l'invio dei dati verso internet, è necessario acquistare l'interfaccia di comunicazione AP876, cavo seriale CV485 e S2GPRS.*

### Kit KSKAD:

AP874AD: Visualizzatore con accelerometro per carrelli diesel  
AP879R2S-12V: Alimentatore per carrelli diesel con due relè  
AP875: Chiave con trasponder riscrivibile  
Pacchetto SmartKey: software per PC per la gestione dei dati