



# IDENTIFICAZIONE DELLE PERSONE

L'identificazione delle persone permette di controllare l'accesso ad un sito o ad un edificio, ma anche di comandare l'allarme intrusione, di localizzare le persone, di creare scenari di comando delle apparecchiature.

Uno dei principali vantaggi della soluzione WIT è quello di semplificare l'amministrazione degli accessi permettendo la gestione remota e centralizzata di tutti gli identificativi dei diversi siti.

Grazie a diverse tecnologie di lettori e identificatori, è possibile rispondere a tutte le esigenze di identificazione, indipendentemente dal livello di sicurezza richiesto.

P.57

**PRESENTAZIONE  
DELLA SOLUZIONE**

P.58

**LETTORI E PACK**

P.59

**SERRATURE WIRELESS**

P.61

**DECODER E  
IDENTIFICANTI**

# IDENTIFICAZIONE DELLE PERSONE

## PRESENTAZIONE DELLA SOLUZIONE

### LE NOSTRE SOLUZIONI D'IDENTIFICAZIONE

#### TASTIERA

Digitazione di un codice numerico: ideale per attivare e disattivare gli allarmi antintrusione o per il controllo degli accessi interni.



#### CONTATTO

Utilizzo della tecnologia Dallas per l'identificazione per contatto di un badge su un lettore.



#### SERRATURE WIRELESS

Controllo wireless degli accessi per porte e serrature connesse.



# REDY

#### TELECOMANDO

Identificazione a distanza tramite radioricevitore, per applicazioni di comando cancelli, porte da garage, dissuasori retrattili, ecc.



#### BIOMETRIA\*

L'identificazione biometrica (impronta digitale, iride, rete venosa della mano, viso, voce, ecc.) adatta a siti che necessitano di un elevato livello di sicurezza.

\* consultateci



#### RFID (SENZA CONTATTO)

L'identificazione RFID (Radio Frequency Identification) consiste nell'accostare un identificante (badge, scheda, smartphone, ...) in prossimità di un lettore. Sicura, semplice ed economica, è la più comunemente usata per controllare gli accessi agli edifici e ai parcheggi.



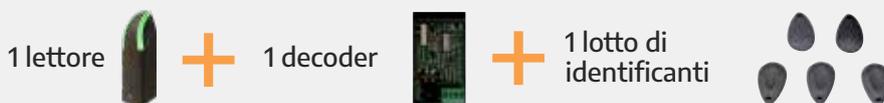
Tecnologia	125 kHz EM	125 kHz HID	13,56 MHz	UHF	Bluetooth
Applicazioni	Identificazione semplice.	Compatibile solo con identificanti di marca HID.	Identificanti multi-uso: controllo accessi, ristorazione collettiva, ecc.	Identificazione "mani libere" e di veicoli.	Identificazione con smartphone

La tecnologia a 13,56 MHz sta diventando la tecnologia più utilizzata, anche per la semplice identificazione.

# IDENTIFICAZIONE DELLE PERSONE LETTORI E PACK

## LETTORI & PACK

I nostri pack comprendono:



Letto	13,56 MHz antivandalo	125 kHz EM	125 kHz EM antivandalo	125 kHz HID	13,56 MHz, 125 kHz EM & HID
Riferimento	ACC531	ACC518	ACC521	ACC523	ACC542
<b>CARATTERISTICHE</b>					
Dimensioni (A x L x P)	110 x 42 x 22 mm	66 x 37 x 20 mm	105 x 95 x 18 mm	80 x 44 x 2 mm	48 x 103 x 23 mm
Utilizzo	interno/esterno	interno/esterno	interno/esterno	interno/esterno	interno/esterno
Indice di protezione (lato anteriore)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP55
T° di funzionamento	-20...70 °C	-20...70 °C	-20...70 °C	-30...65 °C	-35...65 °C
Montaggio	2 viti (non incluse)	2 viti (non incluse)	4 viti di sicurezza (incluse)	2 viti (non incluse)	2 viti (non incluse)
Alimentazione	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Consumi	120 mA	100 mA	120 mA	75 mA	75 mA
Compatibilità <sup>1</sup>	Chip 13,56 MHz	Chip 125 kHz EM	Chip 125 kHz EM	Chip 125 kHz HID	Chip 13,56 MHz e 125 kHz EM & HID
Distanza di lettura <sup>2</sup>	≤ 6 cm	Tessera: ≤ 10 cm Badge: ≤ 6 cm	Tessera: ≤ 5 cm Badge: ≤ 3 cm	≤ 7 cm	≤ 4 cm
<b>Pack</b>					
Pack con 5 badge 125kHz EM	-	PAC514	PAC520	-	-
Pack con 5 tessere 125 kHz EM	-	PAC515	PAC521	-	-
Pack con 5 tessere 125 kHz HID	-	-	-	PAC523	-
Pack con 5 tessere 13,56 MHz (MIFARE Classic 1K)	PAC527	-	-	PAC523	-

<sup>1</sup> Consultare la scheda prodotto per maggiori dettagli.

<sup>2</sup> Distanze misurate dal centro del lettore, dipendono dal tipo e dalla dimensione dell'identificante, dall'ambiente dove il lettore è installato e dalla tensione di alimentazione.

Letto	DUO : Tastiera + 13,56 MHz & 125 kHz	Tastiera antivandalo	Telecomando 433 MHz	Contatto Dallas metallo	Letto da tavolo 13.56 MHz
Riferimento	ACC545	ACC546	-	ACC511	NEGO673
<b>CARATTERISTICHE</b>					
Dimensioni (A x L x P)	107 x 80 x 26 mm	107 x 80 x 26 mm	140 x 110 x 40 mm	80 x 80 x 32 mm	126 x 80 x 30 mm
Utilizzo	Interno/esterno	Interno/esterno	Interno/esterno	-	Interno
Indice di protezione (lato anteriore)	IP65	IP65	IP54	-	n.c.
T° di funzionamento	-20...70 °C	-30...70°C	-15...55 °C	-	0...70 °C
Montaggio	Murale	Murale	Murale	2 viti (non incluse)	n.a.
Alimentazione	7...28 VDC	7... 28 VDC	12...24 VDC	12 VDC	Alimentazione tramite USB (Alimentazione esterna 12 VDC in RS232)
Consumi	180 mA / 12 VDC	180 mA / 12 VDC max	90 mA / 12 VDC	10 mA / 12 VDC	n.c.
Compatibilità <sup>1</sup>	Chip 13,56 MHz e 125 kHz EM/HID.	Chip 13,56 MHz	Telecomando 433 MHz (ACC533)	Badge Dallas	Chip 13.56 MHz
Distanza di lettura <sup>2</sup>	≤ 6 cm	≤ 6 cm	300 m campo aperto	-	≤ 5 cm
<b>Pack</b>					
Pack con 5 badge Dallas	-	-	-	PAC503	-
Pack con 5 badge 125 kHz EM	PAC529	-	-	-	-
Pack con 5 tessere 125 kHz EM	PAC530	-	-	-	-
Pack con 5 tessere 13,56 MHz	PAC531	-	-	-	-
Pack con 1 telecomando 433 MHz	-	-	PAC525	-	-

# IDENTIFICAZIONE DELLE PERSONE

## SERRATURE WIRELESS

### MANIGLIE

Denominazione	Maniglia Destra	Maniglia Sinistra
Riferimento	NEGO210	NEGO211
		
<b>CARATTERISTICHE</b>		
Spessore porta	35...80 mm 1	
Quadro	7 o 8 mm (9 mm in opzione)	
Maniglia	Forma L (U con adattatore opzionale)	
Indice di protezione	IP42	
T° / Ur di funzionamento	0...55 °C / < 85 %	
<b>ALIMENTAZIONE</b>		
Pila (inclusa)	1 x Litio CR123A	
Durata di vita della pila	4 anni (a 30 aperture / giorno)	
<b>COMUNICAZIONE CON L'HUB</b>		
Standard radio	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	
Crittografia	AES 128 bits	
Distanza max.	25 m <sup>2</sup>	
<b>RFID</b>		
Tecnologie	iCLASS®/ISO 14443B; iCLASS® Seos; MIFARE™ Classic; MIFARE™ Plus; MIFARE™ DESFire™ EV1	
Distanza di lettura	< 4 cm	

### PLACCHE

Denominazione	Placca 40/49 L	Placca 40/49 U	Placca 40/49 L Int. cieco	Placca 50/59 L	Placca 60/69 L Int. cieco
Riferimento	NEGO201	NEGO217	NEGO218	NEGO203	NEGO219
					
<b>CARATTERISTICHE</b>					
Spessore porta	40...49 mm	40...49 mm	40...49 mm	50...59 mm	60...69 mm
Distanza centro maniglia/centro cilindro	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Quadro	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Maniglia	Forma L	Forma U	Forma L	Forma L	Forma L
Indice di protezione	IP52	IP52	IP52	IP52	IP52
T° / U di funzionamento	0...60 °C / < 85 %	0...60 °C / < 85 %	0...60 °C / < 85 %	0...60 °C / < 85 %	0...60 °C / < 85 %
<b>ALIMENTAZIONE</b>					
Pila (inclusa)	1 x Litio CR123A	1 x Litio CR123A	1 x Litio CR123A	1 x Litio CR123A	1 x Litio CR123A
Durata di vita della pila	49 mesi (a 30 aperture / giorno)				
<b>COMUNICAZIONE CON L'HUB</b>					
Crittografia	AES 128 bits	AES 128 bits	AES 128 bits	AES 128 bits	AES 128 bits
Distanza max.	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
<b>RFID</b>					
Tecnologie	iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE Classic® / MIFARE® DESFire® EV1&EV2				
Distanza di lettura	< 4 cm	< 4 cm	< 4 cm	< 4 cm	< 4 cm

<sup>1</sup> Possibilità di adattamento su porte inferiori a 35 mm con le rondelle vendute come accessori.

<sup>2</sup> In funzione della configurazione dell'edificio.

# IDENTIFICAZIONE DELLE PERSONE SERRATURE WIRELESS

## CILINDRI

Denominazione	Cilindro Doppio 30-30	Cilindro Doppio 30-40	Cilindro 30-0	Cilindro 60-0
Riferimento	NEGO202	NEGO216	NEGO214	NEGO215
				
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>				
Lunghezza cilindro (esterno-interno)	30-30 mm	30-40 mm	30-0 mm	60-0 mm
Profilo	Europeo	Europeo	Europeo	Europeo
Vite (inclusa)	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
Dimensioni del bottone (L x Ø)	42 x 32 mm	42 x 32 mm	42 x 32 mm	42 x 32 mm
Indice di Protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
T° di funzionamento	-20...55 °C	-20...55 °C	-20...55 °C	-20...55 °C
<b>ALIMENTAZIONE</b>				
Pila (inclusa)	1 x Litio CR2	1 x Litio CR2	1 x Litio CR2	1 x Litio CR2
Durata di vita della pila	30.000 cicli max. 2 anni	30.000 cicli max. 2 anni	30.000 cicli max. 2 anni	30.000 cicli max. 2 anni
<b>COMUNICAZIONE CON L'HUB</b>				
Standard radio	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Crittografia	AES 128 bits	AES 128 bits	AES 128 bits	AES 128 bits
Distanza max.	25 m <sup>1</sup>	25 m <sup>1</sup>	25 m <sup>1</sup>	25 m <sup>1</sup>
<b>RFID</b>				
Tecnologie	iCLASS®/ISO 14443B; MIFARE Classic® / MIFARE® DESFire® EV1&EV2			
Distanza di lettura	< 4 cm	< 4 cm	< 4 cm	< 4 cm

## INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Denominazione	HUB RS485
Riferimento	NEGO204
	
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>	
Dimensioni (A x L x P)	82 x 82 x 37 mm
Indice di Protezione	IP20
T° / Ur di funzionamento	5...35 °C / < 95% (senza condensa)
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Tensione / Consumi	12 VDC / 80 mA
<b>COMUNICAZIONE CON L'ULI</b>	
Collegamento / Protocollo	RS485 / AADP
Nr. di HUB per collegamento <sup>2</sup>	da 1 a 15
Nr. di serrature per HUB <sup>2</sup>	da 1 a 8

## ACCESSORI

Denominazione	Chiave radio USB	Antenna esterna
Riferimento	NEGO206	NEGO205
		
Funzione	Chiave di configurazione	Aumentare la portata dell'HUB
Utensile cilindro	Pila maniglia e placca	Pila cilindro
NEGO207	NEGO209	NEGO208
		
Installazione dei cilindri <sup>3</sup>	Pila CR123A di ricambio	Pila CR2 di ricambio

<sup>1</sup> In funzione della configurazione dell'edificio.

<sup>2</sup> Il numero massimo di serrature per UC REDY dipende da diversi parametri: tipo di interfaccia RS485 (UC REDY o PLUG518), numero di risorse presenti nella CPU, ecc. Per maggiori informazioni, consultare la documentazione.

<sup>3</sup> Da ordinare una sola volta.

# DECODER E IDENTIFICANTI

## DECODER

Decoder			
Riferimento	EXT529	EXT530	EXT531
			
<b>CARATTERISTICHE</b>			
Dimensioni (A x L x P)	100 x 50 x 25 mm		
Nr. di moduli 18 mm	3		
Peso	66 g		
Montaggio	Guida DIN 35 mm		
Indice di protezione	IP20		
T° / Ur di funzionamento	5...55 °C / 10...95% senza condensa		
T° / Ur di stoccaggio	-40...70 °C / 10...95% senza condensa		
Alimentazione	12 VDC (+/-15%)		
Potenza assorbita	0,15 W		
Comunicazione con l'Unità Centrale	ExtenBUS – RJ11 e morsetti a vite		
Comunicazione con la testa di lettura	Wiegand (26, 30, 32 o 37 bits) e morsetti a vite	ISO2 e morsetti a vite	Dallas e morsetti a vite
Ingresso Digitale (DI)	Alimentazione interna (priva di tensione)		
Uscita Digitale (DO)	Potere di interruzione: 0,5 A/48 VDC – 1 A/24 VAC		

## IDENTIFICANTI

	Badge contatto Dallas	Tessera 125kHz EM	Badge 125kHz EM	Badge 125kHz HID	Tessera 125kHz HID	Telecomando 433 MHz	Tessera MIFARE Classic 1K
							
<b>Riferimento</b>							
Lotto da 5	ACC501	ACC503	ACC507	ACC538	ACC540	ACC533	ACC532
Lotto da 50	ACC502	ACC504	ACC508	ACC539	ACC541	-	ACC534