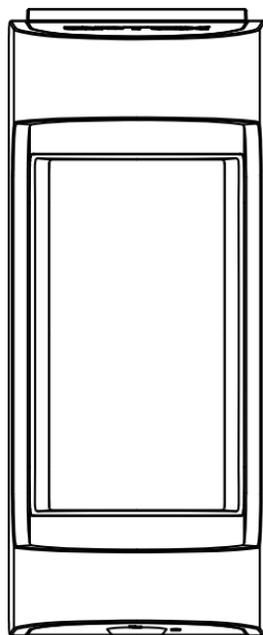
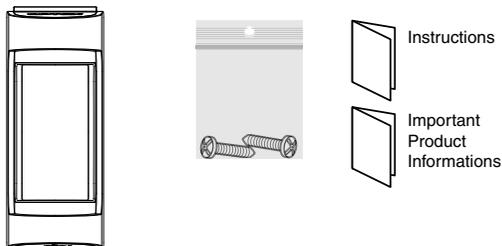


DME 90 Tyxal+

IT Rilevatore di movimento esterno



1. Contenuto



2. Presentazione

DME 90 TYXAL+ è un sensore infrarossi passivo progettato per rilevare l'irraggiamento infrarossi emesso dal corpo umano. Questo sensore è destinato a proteggere l'esterno di un edificio rilevando l'intrusione prima dell'ingresso nei locali.

Non appena rileva una presenza dà l'allarme.

DME 90 TYXAL+ è dotato di autoprotezione all'apertura e allo strappo. È inoltre dotato di una rilevazione anti-mascheramento contro i tentativi di oscuramento della lente.


Leggere completamente la guida prima di cominciare l'installazione.

- Associato a una centrale:
 - segnalazione allarme
 - segnalazione pre-allarme: non appena una persona entra nella zona protetta, una segnalazione sonora e visiva (sirena esterna) vi avvisa di un allarme imminente.

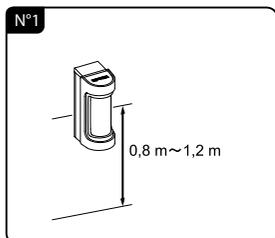
Nota

Questo prodotto rileva la differenza di temperatura tra quella del soggetto in movimento e quella dello sfondo, nella zona di rilevamento.

Se il soggetto è immobile, il sensore non può rilevarlo. Questo può influenzare la portata di rilevamento massima del sensore.

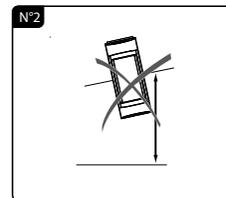
3. Posizionamento

Per un corretto funzionamento, rispettare i seguenti consigli:
In caso di mancato rispetto di questi ultimi, il prodotto può presentare dei malfunzionamenti o non funzionare in modo ottimale.

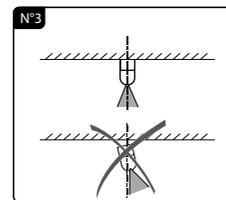


Altezza di installazione tra 0,8 e 1,2 m.

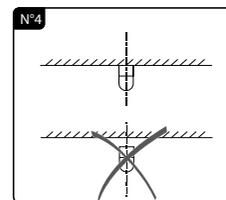
3. Posizionamento



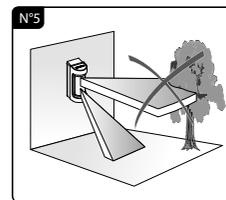
Installare il sensore in posizione verticale, con le zone di rilevamento superiori parallele al suolo. Se il sensore viene installato in posizione obliqua, l'affidabilità di rilevamento può risultare ridotta.



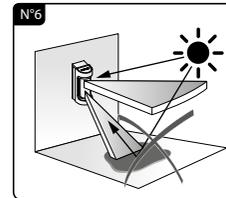
Installare il sensore in posizione verticale, con le zone di rilevamento superiori e inferiori parallele al muro.



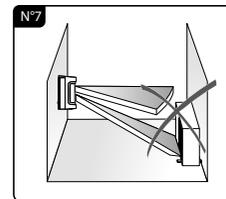
Per garantire un corretto funzionamento, fissare il sensore al muro.



Non dirigere il sensore verso oggetti in movimento (foglie, arbusti, tende, ecc.).

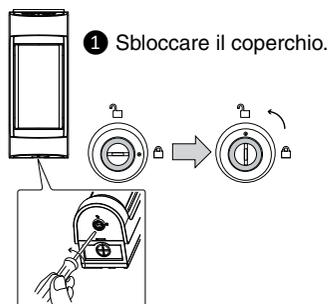


Non dirigere la zona di rilevamento inferiore verso superfici riflettenti (pozzanghera, finestra, ecc.).

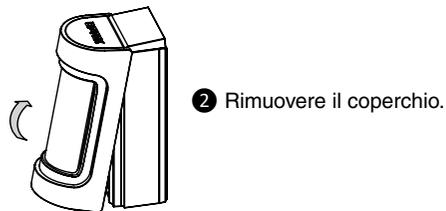


Non installare nelle vicinanze di una pompa di calore o di un'uscita di calore (asciugatrice, ecc.).

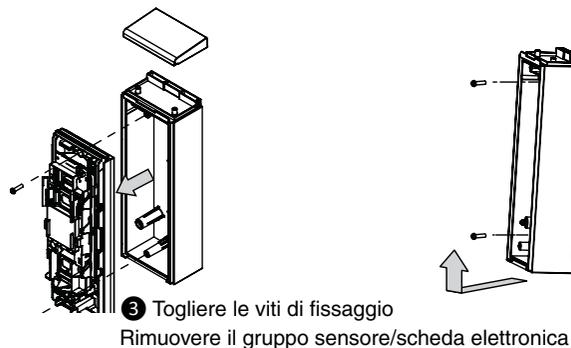
4. Fissaggio



1 Sbloccare il coperchio.



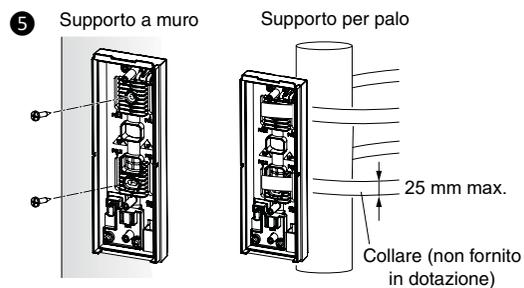
2 Rimuovere il coperchio.



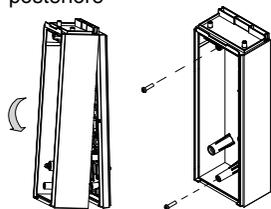
3 Togliere le viti di fissaggio
Rimuovere il gruppo sensore/scheda elettronica



4 Togliere le viti di fissaggio e togliere la base dal supporto posteriore.



5 Supporto a muro Supporto per palo
25 mm max.
Collare (non fornito in dotazione)



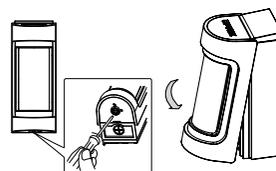
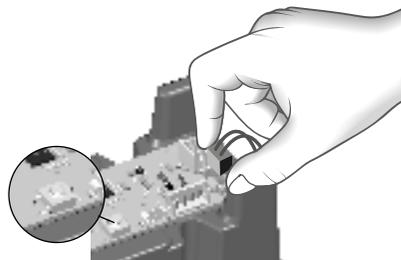
6 Fissare la staffa posteriore alla parete con le viti di montaggio fornite in dotazione, quindi fissare la base sul supporto posteriore



Solo le parti blu sono azionabili.

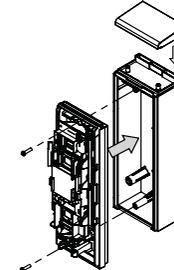
5. Messa in funzione/Test di rilevamento

1 Collegare il cavo della pila al connettore della scheda.
Mettere la centrale di allarme (Tyxal+) in attesa di associazione, poi premere il tasto associazione sulla scheda.

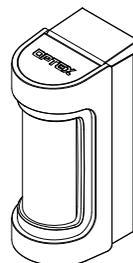


3 Richiudere il prodotto.

2 Riposizionare il gruppo sensore/scheda elettronica nel supporto posteriore e fissarlo.



4 Viene avviato automaticamente un test di rilevamento per 3 minuti. Camminare per 3 minuti. Verificare dove si trova l'area di rilevamento e se si viene rilevati nel modo desiderato.

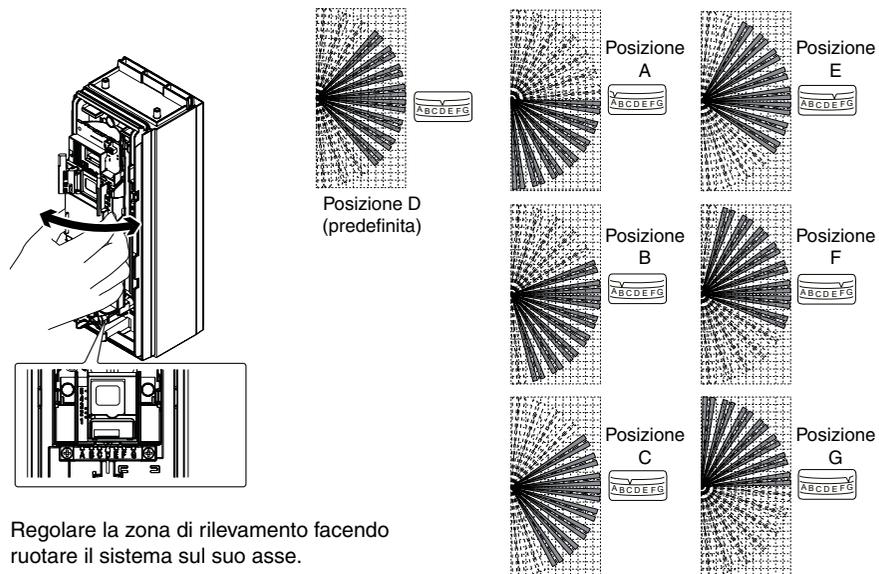


5 Ad ogni rilevamento, la spia lampeggia per 5 secondi. La modalità Test si interrompe automaticamente dopo 3 minuti e torna alla modalità "Normale".

6. Regolazione della zona di rilevamento

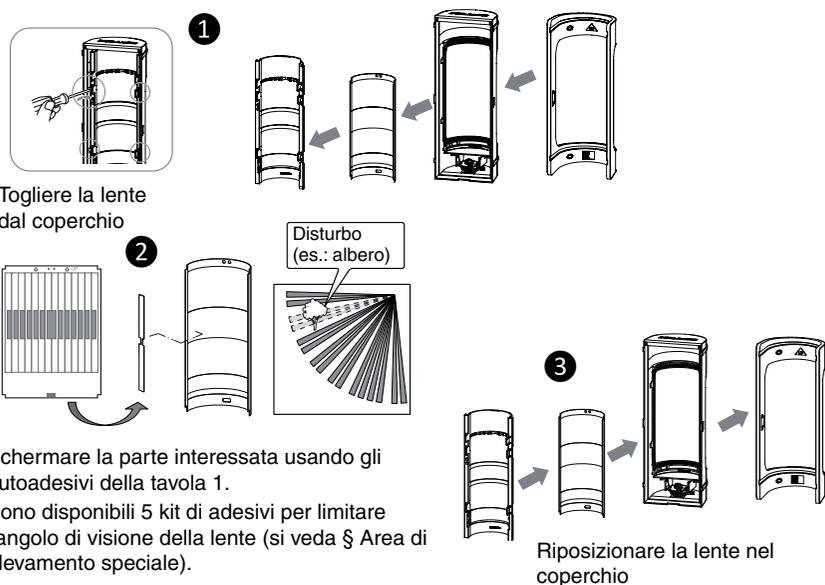
Principio: Poiché l'area di rilevamento può essere disturbata da vari elementi (fogliame, superficie riflettente,...), si ha la possibilità di scegliere l'orientamento.

Per modificare l'orientamento e i campi di rilevamento:



Regolare la zona di rilevamento facendo ruotare il sistema sul suo asse.

Per schermare le zone:



Schermare la parte interessata usando gli autoadesivi della tavola 1.

Sono disponibili 5 kit di adesivi per limitare l'angolo di visione della lente (si veda § Area di rilevamento speciale).

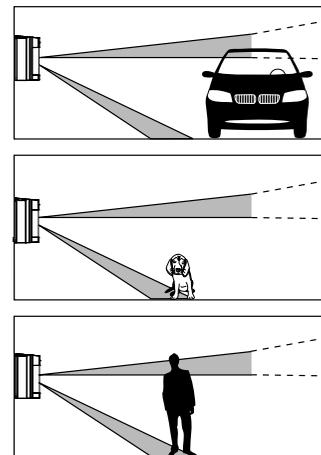
7. Regolazione della portata del sensore

Principio:

Il fascio superiore rimane sempre parallelo al terreno.

Il fascio inferiore è orientabile come indicato di seguito.

La portata è limitata dall'angolo del fascio inferiore, in quanto entrambi i fasci devono essere tagliati contemporaneamente per attivare il rilevatore.



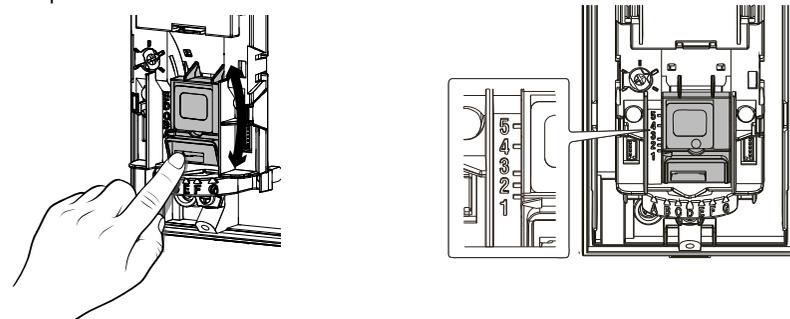
Solo il fascio superiore è interrotto:
Nessun rilevamento

Solo il fascio inferiore è interrotto:
Nessun rilevamento

Entrambi i fasci sono interrotti
Rilevamento

Per modificare la regolazione:

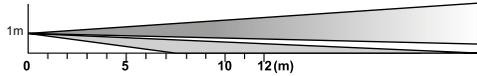
Regolare la lunghezza di rilevamento facendo scorrere la fotocellula infrarossi inferiore sulla posizione desiderata.



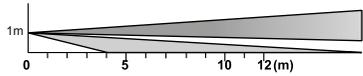
7. Regolazione della portata del sensore

Selezionare la posizione desiderata (1,2,3,4 o 5).
Il fascio inferiore può essere regolato per controllare la portata secondo la tabella seguente.
Mettere in posizione il coperchio, poi effettuare un test di rilevamento automatico.
La spia lampeggia ad ogni rilevamento.

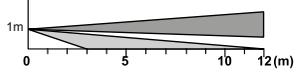
Posizione 1 (12 m)



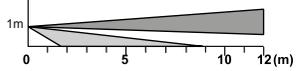
Posizione 2 (8,5 m)



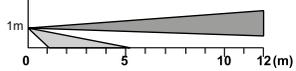
Posizione 3 (6 m)



Posizione 4 (3,5 m)



Posizione 5 (2,5 m)



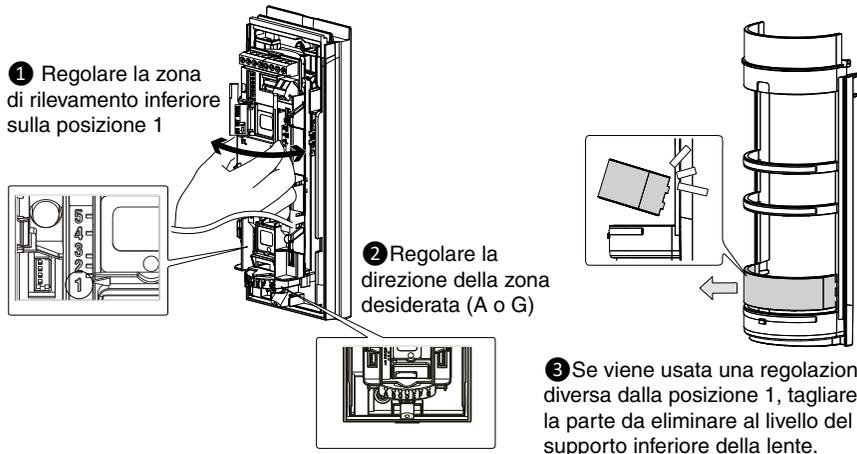
Posizione	Portata standard *(m)	Portata massima **(m)
1	12	10 - 17
2	8,5	7 - 12
3	6	5 - 8,5
4	3,5	3 - 6
5	2,5	2 - 3,5

* Altezza di installazione = 1 m.
Ambiente standard = T° di 20 °C senza sole diretto.

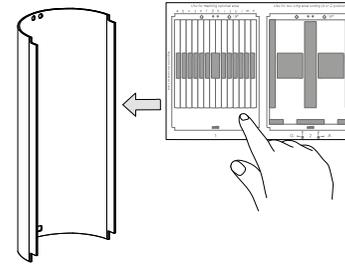
** La portata massima può essere influenzata dalle condizioni termiche dell'ambiente.

8. Zona di rilevamento speciale

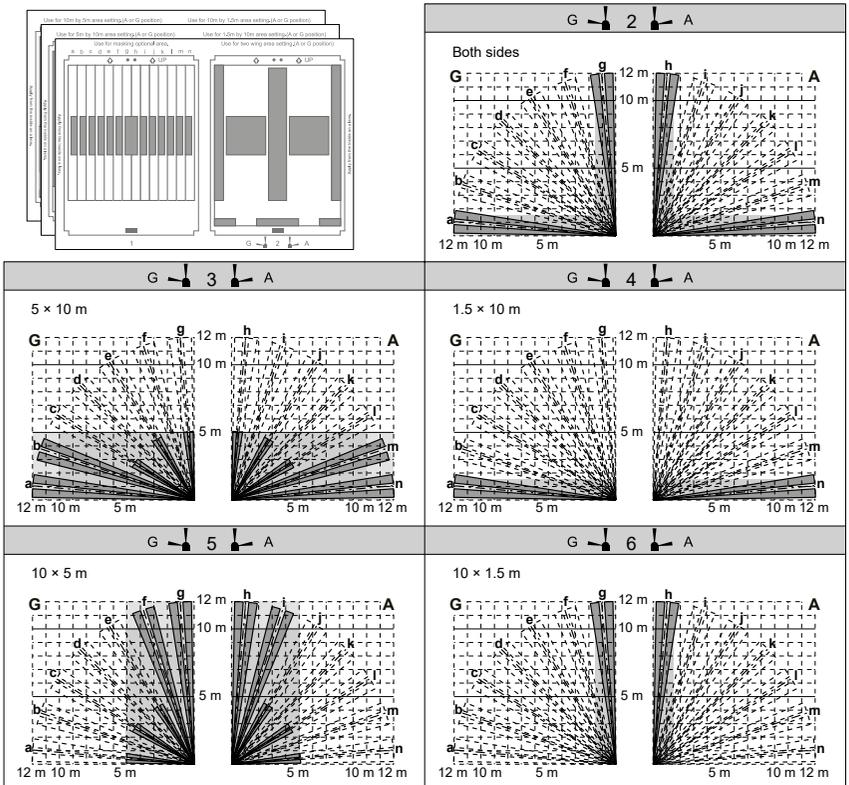
Usare gli adesivi di schermatura 2 - 6.
È possibile definire una zona di rilevamento speciale per la posizione orizzontale A o G.



8. Zona di rilevamento speciale



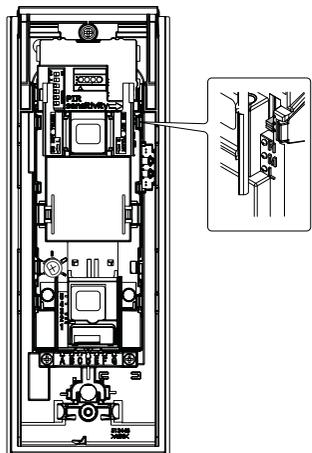
4 Selezionare un adesivo (da 2 a 6) delle dimensioni necessarie (si veda lo schema a lato). Applicarlo sulla lente.



5 Mettere in posizione il coperchio per effettuare un test di rilevamento automatico.

9. Regolazione delle funzioni

Regolazione della sensibilità di rilevamento



La sensibilità può essere regolata su 3 posizioni:

- **L** (bassa),
- **M** (media),
- **H** (alta),

Questa regolazione dipende dalle condizioni dell'ambiente.

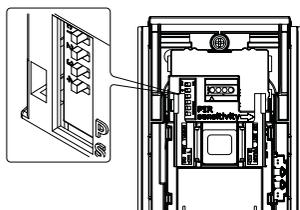
Si raccomanda di stabilire la sensibilità sulla posizione **H** (alta):

- Quando l'inclinazione dei raggi di rilevamento è stata modificata in senso orizzontale.
- Quando una sensibilità maggiore è necessaria verso l'estremità della zona di rilevamento (12 m).

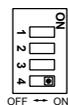
sulla posizione **L** (bassa):

- Quando la posizione di installazione è mediocre (cattiva condizione).
- Quando il rischio di falso rilevamento è elevato.

Regolazione degli interruttori



Switch 4



Funzione anti-mascheramento

- Posizione **OFF**: Funzione non attiva
 - Posizione **ON**: Funzione attivata
- Il mascheramento della lente è segnalato come un errore di Autoprotezione.

Gli interruttori 1, 2 e 3 devono rimanere in posizione OFF.

Non modificare questa regolazione.

IO. Funzionamento con un sistema di allarme

- Associazione con un sistema di allarme
- Pre-allarme
- Scelta della modalità di attivazione
- Test

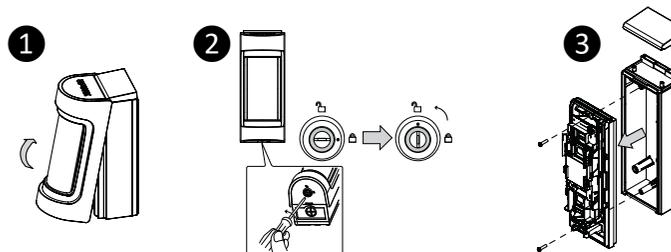
Vedere la guida di installazione del sistema



II. Sostituzione della pila

La spia lampeggia in modo permanente, la pila è esaurita.

Prima di aprire la scatola, la centrale di allarme deve essere in modalità "Manutenzione" (si veda la guida di installazione del sistema).



12. Aiuto

Problema	Causa probabile	Soluzione
Il LED lampeggia in modo permanente.	Tensione di alimentazione scorretta.	Sostituire la pila.
Attivazione di rilevamento in assenza di spostamento di oggetti	Il sensore non è installato perpendicolarmente al suolo.	Installare correttamente il sensore.
	Un oggetto riflettente si trova nella zona di rilevamento.	Eliminare ogni superficie riflettente nella zona di rilevamento oppure mascherare una parte della zona di rilevamento.
	Il fascio inferiore è più lungo del previsto.	Verificare e regolare di nuovo il fascio di rilevamento.
	Il fascio di rilevamento inferiore è esposto ai raggi diretti del sole o ai fari delle auto.	Regolare di nuovo il fascio di rilevamento in modo che non sia esposto direttamente alla luce.
	Presenza di una sorgente di calore (dispositivo di riscaldamento, ecc.) nella zona di rilevamento che può causare una variazione di temperatura.	Regolare di nuovo il fascio di rilevamento, oppure eliminare la sorgente di calore nella zona di rilevamento.
	Un oggetto si sposta (biancheria stesa su un filo, piante, ecc.).	Regolare di nuovo il fascio di rilevamento, oppure rimuovere gli oggetti in movimento.
	In caso di pioggia forte, uno scorrimento di acqua viene provocato nella zona di rilevamento (grondaia piena, evacuazione di copertura terrazza o balcone, ecc.)	Regolare di nuovo il fascio di rilevamento in modo che non sia esposto direttamente a questo scorrimento di acqua
Occasionalmente nessun rilevamento.	Occasionalmente nessun rilevamento.	Regolare di nuovo correttamente il fascio di rilevamento.
	La sensibilità è regolata su L (bassa).	Regolare di nuovo la sensibilità su M (media) o H (alta).

Caractéristiques techniques / Technical characteristics / Technische Daten
 Caratteristiche tecniche / Características técnicas / Technische kenmerken

	2xLS 14500 - 3.6 V / 5.2 Ah - Lithium
	
	Consumption stand-by : 9 μ A Consumption : 4 mA max / 3 Vcc
	[868 - 868.6] MHz and [868.7 - 869.2] MHz 100 m \rightarrow 300m
	Maximum power radio < 10 mW, receiver category: 2
	-10°C / +70°C
	-20°C / +60°C
IP	IP 55
	95%
	81,6 x 199,3 x 109,3 mm  500 gr.
	Important product information (3)



www.deltadore.com



2705503 Rev.01