

Scan 4



Manuale

Distribuito da:

Auxilia s.a.s.

Via Vaccari, 72 - 41100 MODENA

Tel: 059/216311 Fax: 059/220543

info@auxilia.it www.auxilia.it

auxilia

SOMMARIO

INTRODUZIONE	3
INSTALLAZIONE	3
Posizionamento	3
Batterie	3
Fissaggio	4
ISTRUZIONI OPERATIVE	5
Volume	5
Ripetizione in voce	6
Registrazione	6
Livello	6
Giocattoli	7
Scansione	7
Velocità	10
Scansione uditiva	10
PRODOTTI CHE POSSONO ESSERE UTILIZZATI CON SCAN 4	11
Giocattoli e altri dispositivi funzionanti a batterie	11
Sensori esterni	11
GARANZIA	11

Introduzione

Scan 4 è un ausilio di comunicazione propedeutico che permette di conoscere e fare pratica con l'uso di sensori esterni. Pur essendo l'ideale per tutti gli utenti di sensori esterni, è stato appositamente progettato per aiutare le persone che sono in grado di far funzionare sensori a distanza, come i sensori a soffio e aspirazione o i sensori a presa. Anche gli utenti con difficoltà visive potranno trarre numerosi vantaggi dal feedback acustico di cui dispone l'ausilio. Basato su *Talk 4*, ausilio che ha riscosso un grande successo, *Scan 4* permette agli utenti di sensori esterni di scegliere fra sedici messaggi vocali diversi. Può essere utilizzato in tre diverse modalità: **Auto Scan (Scansione Automatica)**, **Step Scan (Scansione Manuale)** e **Dwell Scan (Scansione con selezione automatica)**.

Scan 4 è stato ideato per essere utilizzato in aula e in altri contesti didattici nei quali, grazie alla sua nitida sintesi vocale e al volume regolabile, gli studenti possono partecipare attivamente alle varie attività. Fondamentalmente, gli ausili *Talk 4* e *Scan 4* mantengono la chiarezza della loro sintesi vocale a volume elevato, in modo che gli utenti che se ne avvalgono, possano essere uditi anche in un ambiente rumoroso.

Questo manuale vi illustrerà le impostazioni di *Scan 4* e il modo in cui si può passare da una modalità d'uso all'altra. Alla fine del manuale, troverete un elenco di prodotti che potreste decidere di acquistare, per utilizzarli insieme a *Scan 4*, quali sensori esterni, adattatori per batterie, giocattoli e dispositivi di controllo ambientale.

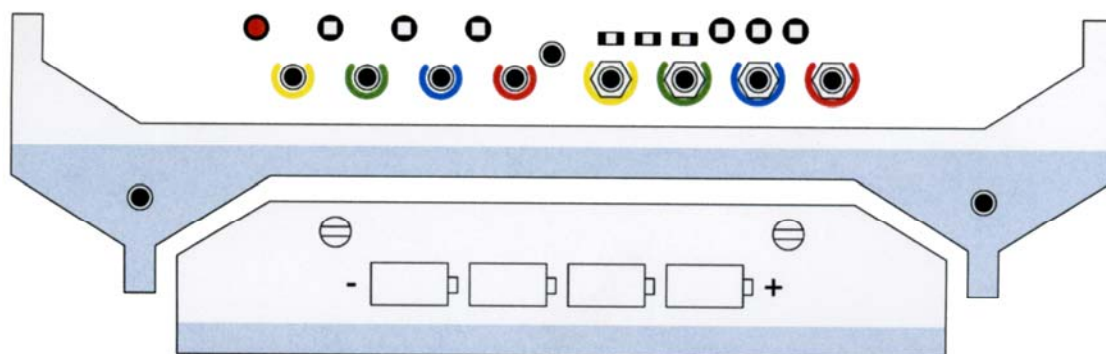
Installazione

Posizionamento

Posizionate il vostro *Scan 4* su un piano di scrivania oppure su un'altra superficie piana che sia facilmente raggiungibile dall'utente. Ricordate che ogni tampone deve essere chiaramente visibile e ogni messaggio registrato deve essere udibile. La parte anteriore di *Scan 4* è appositamente inclinata per facilitarne l'uso quando si preme un tampone. Potete anche collegare degli altri sensori, in base alle preferenze e alla mobilità dell'utente. Se state impostando, per la prima volta, dei sensori con un nuovo utente, vi consigliamo di parlare con il suo terapeuta specifico, per evitare un'eccessiva tensione dei muscoli.

Batterie

Scan 4 include quattro pile. Si tratta di batterie 1,5 volt DC di tipo C. Utilizzate sempre e solo pile di questo tipo con *Scan 4* – **non utilizzate batterie al litio**.



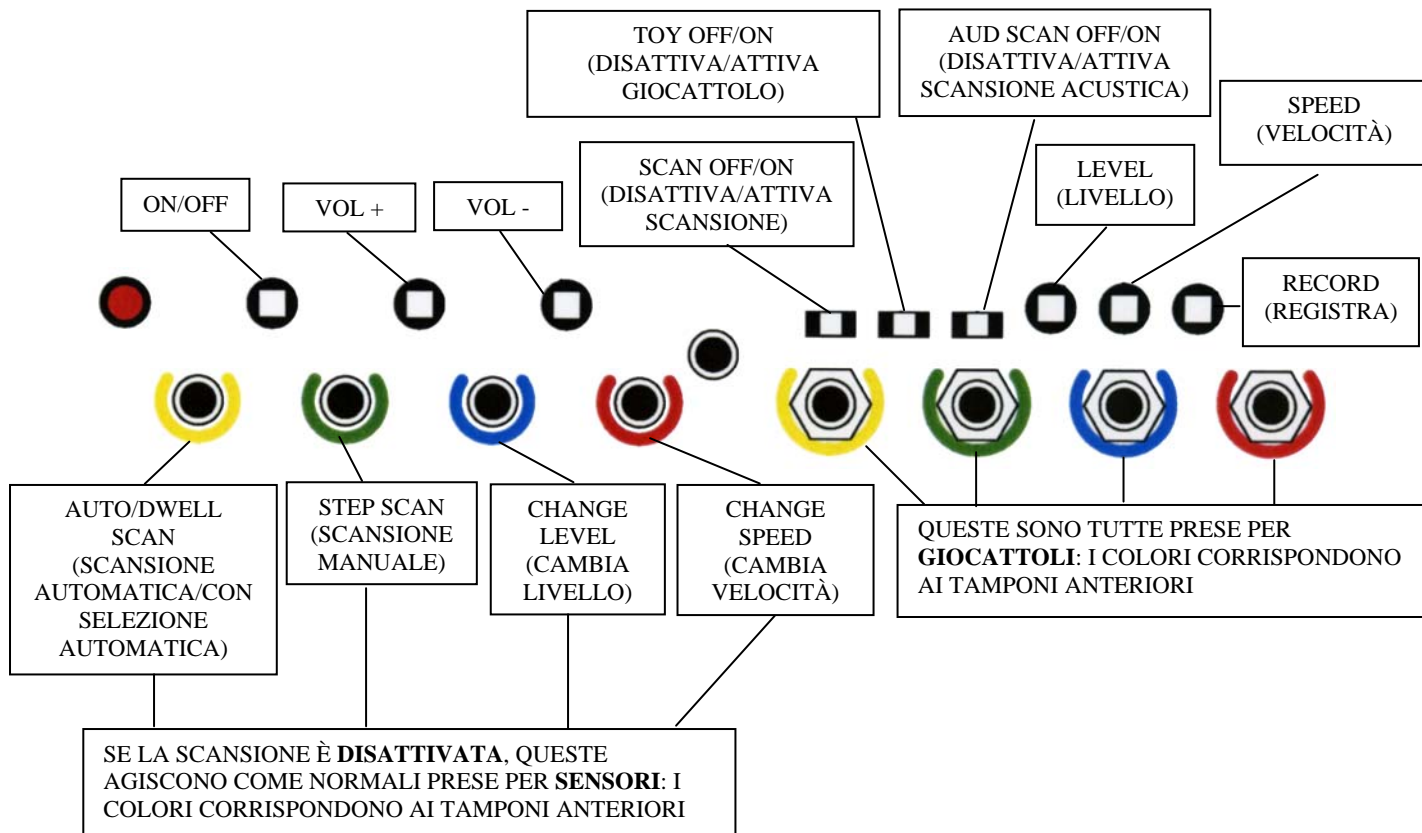
Schema 1 – Inserimento corretto delle batterie

Innanzitutto, svitate e togliete il coperchio dello scomparto delle pile, che si trova nella parte posteriore di *Scan 4*. Inserite tutte e quattro le pile, assicurandovi di averle posizionate correttamente, con i poli rivolti nella giusta direzione. Una volta che le avete inserite, dovrebbero corrispondere alla figura riportata sul coperchio del relativo scomparto (vedete lo schema 1). ***Eliminate le batterie usate nel modo corretto, secondo le indicazioni del produttore.***

Fissaggio

Una volta inserite le pile, potete anche fissare *Scan 4* nella posizione desiderata, servendovi dei dadi che si trovano alla sua base. Per questa operazione, dovrete procurarvi quattro lunghe viti. Sia i dadi che le viti da utilizzare sono del tipo “M4”.

Istruzioni operative



Schema 2 – Pannello posteriore

Innanzitutto, accendete il vostro *Scan 4*. Premete il pulsante ON/OFF all'estrema sinistra del dispositivo, come mostra lo Schema 2. Premetelo una volta per accenderlo, e un'altra volta per spegnerlo. Quando *Scan 4* è acceso, la luce rossa a fianco, lampeggia. Se dimenticate di spegnere *Scan 4*, esso rimarrà acceso per quattro ore, dopodiché si spegnerà automaticamente per risparmiare le batterie.

Volume

Scorrendo la fila superiore dei pulsanti, a partire dal pulsante ON/OFF, i due successivi sono quelli per il controllo del VOLUME. Premete il pulsante "VOLUME +" e tenetelo premuto. Sentirete più volte la ripetizione in voce del messaggio "Volume up" (Aumenta il volume), ad un volume sempre crescente, fino a che non rilascerete il pulsante.

Per diminuire il volume, passate al pulsante "VOLUME -" (come mostra lo schema 2) e tenetelo premuto. Sentirete più volte la ripetizione del messaggio "Volume down" (Diminuisce il volume), ad un volume sempre più basso, finché non raggiungerete il livello desiderato. A questo punto, rilasciate il pulsante.

Ripetizione in voce

Il vostro *Scan 4* funziona in due modi diversi. Se la funzione “Scansione” è disattivata, potrete **soltanto** sentire i messaggi registrati quando uno dei tamponi colorati (oppure un sensore esterno collegato a *Scan 4*) viene premuto. Se, invece, la funzione “Scansione” è attivata, ci sono altri modi per far funzionare i vari messaggi. Per fornire un ulteriore supporto visivo agli utenti, l’indicatore luminoso sopra al tampone premuto si accenderà per mostrare quale tampone è attivato. Se non avete già un po’ di familiarità con *Talk 4* e con l’emissione di sintesi vocale, impostate il sensore della modalità scansione su OFF (Disattivato) e leggete prima i paragrafi successivi. Se, invece, avete una certa dimestichezza con le impostazioni *Recording* (Registrazione), *Level* (Livello) e *Toys* (Giocattoli), saltate questi paragrafi e passate direttamente a quello relativo alla scansione.

Registrazione

In *Scan 4* sono disponibili quattro livelli. Questi potrebbero essere collegati a difficoltà crescenti, oppure potrebbero essere soltanto relativi a diversi elementi. Ad ogni livello, si possono registrare quattro diversi messaggi – uno per ogni tampone colorato. Scegliete un ambiente tranquillo nel quale poter effettuare le vostre registrazioni, in quanto un sottofondo rumoroso potrebbe pregiudicarne la qualità. Ogni messaggio può avere una durata massima di 12 secondi.

Lo schema 2 mostra dove è collocato il pulsante RECORD (Registra), nella parte posteriore di *Scan 4*. Il MICROFONO si trova sulla parte anteriore (parte superiore sinistra). Secondo l’impostazione predefinita, la registrazione verrà effettuata sul Livello 1. Tenete premuto il pulsante di registrazione con una mano e, con l’altra, premete il tampone colorato corrispondente. Aspettate finché non sentirete la ripetizione in voce del messaggio “Record now” (Registra ora) e, quindi, parlate chiaramente nel microfono ad una distanza non superiore a mezzo metro. Quando avete finito di parlare, rilasciate il pulsante di registrazione.

Per riascoltare ogni messaggio, premete i tamponi colorati che si trovano nella parte anteriore di *Scan 4*. È sufficiente un tocco molto lieve e non è necessario che li teniate premuti a lungo – premeteli semplicemente e rilasciateli. Quando viene selezionato un tampone, la luce su di esso si accende, per aiutare l’utente a visualizzare quale tampone è attualmente selezionato. Una volta che avete registrato tutti i quattro messaggi nel Livello 1, potete passare ad un altro livello ed effettuare altre registrazioni.

Livello

Per cambiare livello, innanzitutto, individuate il pulsante LEVEL (Livello) (vedete lo schema 2) e tenetelo premuto. Sentirete un messaggio vocale ripetere “Level 1” (Livello 1), quindi, “Level 2”, e così via, fino al Livello 4. Quando viene ripetuto il numero del livello che desiderate, rilasciate il pulsante. Se, involontariamente, oltrepassate il livello desiderato, continuate a tenere premuto il pulsante e ascoltate di nuovo le varie opzioni.

Giocattoli

Il controllo di giocattoli (o di altri dispositivi come, ad esempio, ventilatori, a seconda delle varie fasce d'età degli utenti) può essere un metodo stimolante per introdurre gli utenti all'uso di sensori esterni. Con il vostro *Scan 4*, potete utilizzare giocattoli funzionanti a pile. Quando un utente seleziona uno dei tamponi colorati (premendo il tampone stesso o il relativo sensore esterno), il giocattolo collegato alla presa dello stesso colore, nella parte posteriore del dispositivo, verrà attivato. Per utilizzare dei giocattoli e poterli collegare a *Scan 4*, dovete procurarvi un adattatore.

I giocattoli possono essere attivati per periodi di tempo più o meno lunghi, a seconda della lunghezza del messaggio registrato. Ad esempio, un messaggio che, per essere registrato, necessita di cinque secondi, verrà riprodotto mentre fate funzionare il giocattolo per la stessa durata. Per attivare il giocattolo per un periodo più lungo, potete registrare un messaggio più breve e lasciare qualche secondo di silenzio prima di rilasciare il pulsante di registrazione (RECORD).

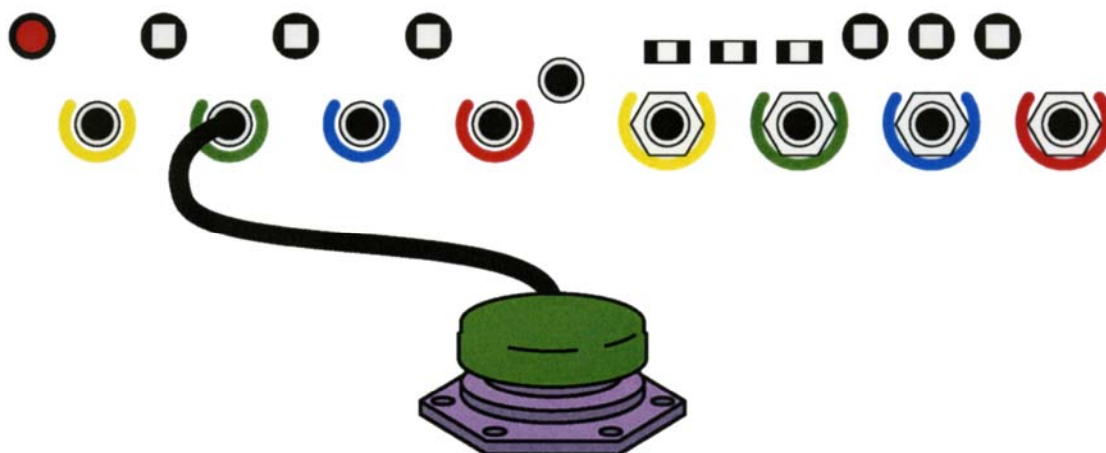
Quando non utilizzate dei giocattoli, ricordate di disattivare il pulsante TOY (Giocattolo), mettendolo su OFF (Disattivato), per risparmiare le batterie.

Scansione

Quando il pulsante relativo alla modalità scansione è attivato (vedete lo schema 2), scegliete una delle tre modalità disponibili: Auto Scan (Scansione Automatica), Step Scan (Scansione Manuale) e Dwell Scan (Scansione con selezione automatica).

Scansione Automatica – si ha quando la scansione viene attivata automaticamente attraverso i tamponi colorati, da sinistra verso destra, in base alla velocità da voi impostata. La luce su ogni tampone si accenderà per mostrare quello che è correntemente attivo. Quando un utente preme il sensore esterno, *Scan 4* ripeterà in voce il messaggio registrato sul tampone attualmente acceso.

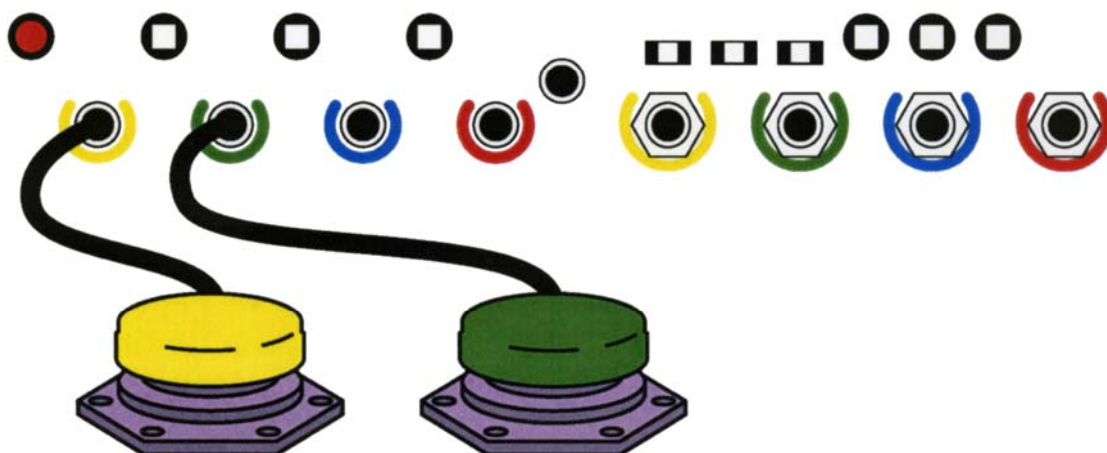
Per la modalità di scansione automatica, collegate il vostro sensore singolo nell'apposita presa VERDE (vedete lo schema 3).



Schema 3 – Impostazioni con sensore singolo - scansione automatica

Scansione Manuale – offre un controllo maggiore per l'utente di sensore esterno. Richiede due sensori e, pertanto, dovrebbe essere utilizzato da coloro che sono in grado di far funzionare più di un sensore. Collegate uno dei sensori nella presa VERDE e l'altro nella presa GIALLA.

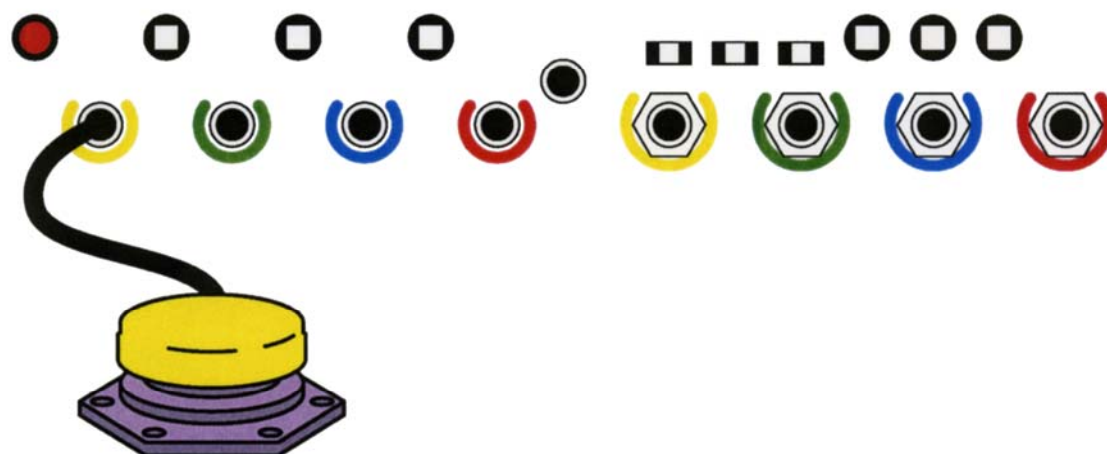
Affinché si accenda la luce del tampone successivo, l'utente deve premere il sensore collegato alla presa GIALLA. Quando giungerà al messaggio desiderato, dovrà premere il sensore collegato alla presa VERDE e il messaggio verrà ripetuto. Vedete lo schema 4, qui sotto riportato.



Schema 4 – Impostazioni con due sensori esterni – scansione manuale

Scansione con selezione automatica – permette agli utenti di sensore singolo di spostarsi, in base ai propri ritmi specifici, attraverso i tamponi colorati e, quindi, di effettuare la scelta desiderata semplicemente aspettando. Questo può essere un metodo più rapido per accedere ad un messaggio selezionato, rispetto a quello della scansione automatica, che richiede di aspettare la scansione di tutti i tamponi. Un utente di sensore esterno potrebbe avere delle difficoltà nel premere il sensore entro un determinato lasso di tempo, e con questa scansione può selezionare l'opzione desiderata in base ai propri ritmi e, quindi, attendere per ascoltare il messaggio desiderato.

Per la scansione con selezione automatica, collegate il vostro sensore singolo nella presa GIALLA (vedete lo schema 5).



Schema 5 – Impostazioni con sensore singolo – scansione con selezione automatica

Velocità

Scan 4 vi consente di modificare la velocità con cui viene effettuata la scansione dei tamponi colorati – cioè la velocità con cui l'indicatore luminoso acceso passa da un tampone a quello successivo. Per modificare questa velocità, individuate il pulsante SPEED (Velocità), mostrato nello schema 3 e premetelo una volta. Ad ogni pressione, vedrete diminuire la velocità di scansione, semplicemente osservando le luci che si trovano sui tamponi colorati. Sono disponibili cinque velocità di scansione. La più rapida prevede una pausa di 1,5 secondi, per passare poi a 2,25 secondi, a 3, 4 secondi, a 5 secondi, fino alla velocità minima che è di 7,6 secondi. Se, involontariamente, oltrepassate la velocità che desiderate impostare, è sufficiente che premiate di nuovo il pulsante e tornerete, così, alla velocità iniziale (la più elevata).

Scansione uditiva

Un elemento importante di *Scan 4* è dato dall'uso di suggerimenti acustici, nonché dagli indicatori luminosi che si trovano sopra ad ogni tampone colorato, per indicare quale messaggio viene correntemente ripetuto in voce. Questa funzione acustica permette agli utenti con difficoltà visive, di utilizzare *Scan 4* e di avviarsi all'uso delle tecniche di scansione, e aiuta anche coloro che possono avere delle difficoltà nell'interpretazione di simboli e figure sui tamponi.

Per utilizzare questa funzione, assicuratevi di aver attivato la modalità Scansione. Pensate ad una o due parole che descrivano ogni figura. Ogni suggerimento può avere una lunghezza massima di 2 secondi. Ripetete le operazioni riportate nel paragrafo relativo alla registrazione, tenendo premuto il pulsante RECORD (Registra) e premendo, contemporaneamente, il relativo tampone colorato. Ricordate inoltre che, per registrare dei suggerimenti vocali, dovete aspettare che la luce di scansione si accenda sul tampone colorato corrispondente. Ad esempio, se volete registrare un suggerimento vocale sul tampone rosso, aspettate che il relativo indicatore luminoso si accenda, quindi premete il pulsante di registrazione e, quando vi verrà suggerito di farlo, ripetete il messaggio desiderato. Come nel caso del riascolto dei messaggi, per terminare la registrazione dovete soltanto rilasciare il pulsante.

Per ascoltare i messaggi registrati come suggerimenti acustici, assicuratevi che SIA il sensore della SCANSIONE, SIA quello della SCANSIONE Uditiva, si trovino su ON, siano cioè attivati (vedete lo schema 2). Sentirete le vostre registrazioni contemporaneamente all'accensione della luce su ogni tampone.

Prodotti che possono essere utilizzati con *Scan 4*

Giocattoli e altri dispositivi funzionanti a batterie

Qualsiasi dispositivo dotato di interruttore ON/OFF, può essere adattato per poterlo utilizzare come sensore esterno, rendendo così più semplice e stimolante il processo di comunicazione. Gli adattatori delle batterie vengono forniti separatamente da Auxilia.

Sensori esterni

Auxilia fornisce diversi sensori esterni colorati di varie dimensioni. Se possedete già dei sensori esterni, questi funzioneranno anche con il vostro Scan 4.

Garanzia

Auxilia s.a.s. garantisce che tutti i propri prodotti sono esenti da difetti nei materiali impiegati e nelle lavorazioni, per un periodo di 24 mesi dalla data di ricevimento del materiale da parte del cliente.

Questa garanzia non si applica a materiali manomessi da persona non autorizzata, o danneggiati a causa di uso improprio.

Gli oggetti in garanzia sono riparati senza spese a carico del cliente, fatte salve la spese di spedizione.

Per ulteriori informazioni, contattate Auxilia:

Auxilia s.a.s.

Via Vaccari, 72 - 41100 MODENA

Tel: 059/216311 - Fax: 059/220543

E-mail: info@auxilia.it

Sito Internet: www.auxilia.it