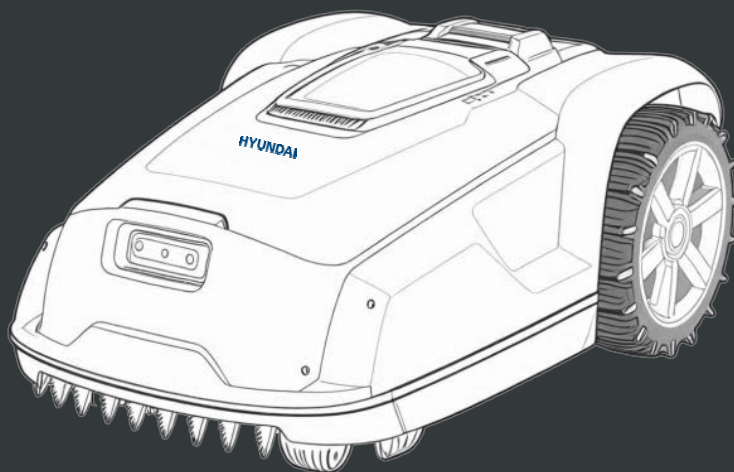


HYUNDAI
POWER PRODUCTS

**ROBOT RASAERBA
CON FILO PERIMETRALE
COD.65488 - MOD.KC8B102-A**

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE - ISTRUZIONI ORIGINALI
Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare il prodotto. Conservare per consultazioni future.



INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del nuovo dispositivo. Hai scelto un dispositivo di alta qualità. Questo dispositivo è stato testato e sottoposto a un'ispezione finale durante la produzione, garantendo il corretto funzionamento del dispositivo.

Il manuale d'istruzioni fa parte di questo dispositivo. Contiene importanti informazioni sulla sicurezza, l'uso e lo smaltimento. Prima di utilizzare il dispositivo, familiarizzare con tutte le istruzioni operative e di sicurezza. Utilizzare il dispositivo solo come descritto e per i campi di applicazione indicati. Conservare il manuale con cura e assicurarsi che tutti i documenti siano consegnati qualora il dispositivo venga ceduto a un altro utente.

USO PREVISTO

Questo dispositivo è destinato esclusivamente al taglio di prati e aree erbose in contesti residenziali. Non è adatto all'uso commerciale. L'uso commerciale invalida la garanzia. Qualsiasi altro uso non espressamente approvato nel presente manuale può danneggiare il dispositivo e rappresentare un rischio significativo per l'utente. Il dispositivo è destinato all'uso da parte di adulti; bambini e persone non familiari con queste istruzioni non devono utilizzare il dispositivo. L'uso del dispositivo sotto la pioggia o in ambienti umidi è vietato. Il produttore non è responsabile per danni causati da uso improprio o errato.

DESCRIZIONE GENERALE

Contenuto della confezione

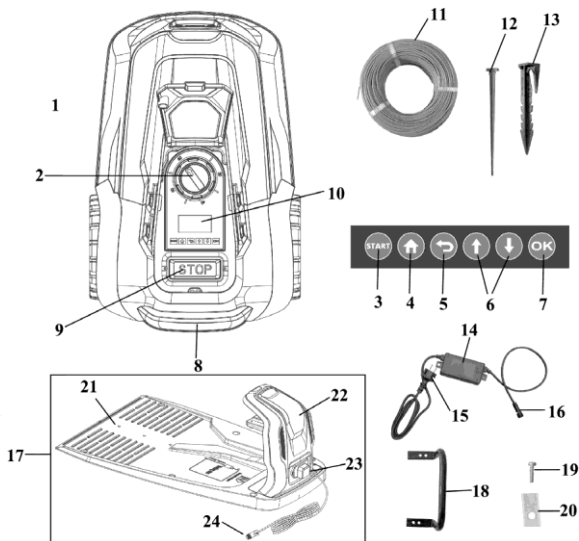
Verificare che l'articolo sia completo come indicato nella lista di fornitura. Se mancano delle parti, contattare il nostro centro di assistenza o il rivenditore.

Articolo	Descrizione articolo	Quantità (pz.)
1	Robot rasaerba	1
2	Unità stazione di ricarica	1
3	Filo perimetrale, 200 M	1
4	Paraurti della stazione di ricarica	1
5	Viti a croce	4
6	Chiodi di fissaggio	350
7	Picchetti di terra	6
8	Adattatore di alimentazione	1
9	Base della stazione di ricarica	1

Attenzione! Il dispositivo e il materiale di imballaggio non sono giocattoli. Non permettere ai bambini di giocare con sacchetti di plastica, pellicole o piccoli pezzi. Pericolo di soffocamento!

PANORAMICA

1. Copertura
2. Ruota rotante
3. Pulsante START
4. Pulsante CASA
5. Pulsante INDIETRO
6. Pulsante FRECCIA
7. Pulsante OK
8. Maniglia per il trasporto
9. Pulsante STOP
10. Display
11. Filo perimetrale
12. Chiodi di fissaggio
13. Ganci
14. Adattatore di alimentazione
15. Spina di rete
16. Presa di ricarica
17. Stazione di ricarica
18. Paraurti della stazione di ricarica
19. Vite
20. Lama
21. Piastra di base
22. Unità di ricarica
23. Copertura
24. Boccia



TECNICO SPECIFICHE

Robot rasaerba	KC8B102-A
Voltaggio	20 V DC
Capacità batteria integrata	4 Ah
Velocità di guida	1.2 km/h
Velocità nominale senza carico	3100 giri al minuto
Larghezza di taglio	220 mm
Altezza di taglio	25–60 mm (8 impostazioni)
Pendenza massima	47 % (25°)
Dimensione ruota anteriore	80 mm
Dimensione ruota posteriore	200 mm
Classe di protezione	Grado di protezione IPX4
Classe di isolamento	III
Area di lavoro massima	1000 m ²

Tempo di lavoro massimo al giorno	16 ore
-----------------------------------	--------

Adattatore di Alimentazione	SF- 20
Ingresso	220–240 V AC, 50 Hz, 1.5 A
Uscita	22 V DC, 2.5 A
Classe di isolamento	II
Classe di protezione	Grado di protezione IP65
Temperatura massima esterna	50 °C








Stazione di ricarica	ST- 20V
Ingresso	22 V DC, 2.5 A
Uscita	21 V DC, 2.4 A
Classe di protezione	Grado di protezione IPX4
Tempo di ricarica	60 minuti minimo
Peso	2.3 kg











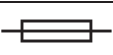



INFORMAZIONI SU RUMORE/VIBRAZIONI






Il livello di vibrazione indicato in questa scheda informativa è stato misurato in conformità a un test standardizzato fornito in EN 60335 e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Può essere utilizzato per una valutazione preliminare dell'esposizione. Il livello di emissione di vibrazioni dichiarato rappresenta le principali applicazioni dello strumento. Tuttavia, se lo strumento viene utilizzato per applicazioni diverse, con accessori o utensili di inserimento diversi o è scarsamente mantenuto, l'emissione di vibrazioni potrebbe differire. Ciò potrebbe aumentare significativamente il livello di esposizione durante il periodo di lavoro totale.

Una stima del livello di esposizione alle vibrazioni dovrebbe anche tenere conto dei momenti in cui lo strumento è spento o quando è in funzione ma non sta effettivamente svolgendo il lavoro. Ciò potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione durante il periodo di lavoro totale. Identificare ulteriori misure di sicurezza per proteggere l'operatore dagli effetti delle vibrazioni, ad esempio: mantenere lo strumento e gli accessori, tenere le mani calde, organizzazione dei modelli di lavoro.

SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI

	Attenzione! Leggere attentamente le istruzioni.
	Attenzione: lame affilate! Tenere lontano da piedi e mani. Rischio di lesioni!
	Non utilizzare il dispositivo quando piove, non tagliare erba bagnata. Pericolo di scossa elettrica!
	Non sedersi sul dispositivo.
	Attenzione! Le lame del tosaerba continueranno a muoversi.
	Pericolo di cerchio di taglio!
	Regolazione dell'altezza di taglio. Controllo del display.

	Rischio di lesioni a causa di parti espulse. Tenere le persone vicine lontano dal tosaerba.
	Spegnere il motore prima di eseguire regolazioni o lavori di pulizia.
	Attenzione! Rischio di lesioni a causa di lame in movimento PERICOLO: lame rotanti.
	Tenere le persone e i bambini lontani dal tosaerba.
	Livello di potenza sonora LWA indicato in dB.
	Tenere mani e piedi a distanza di sicurezza.
	Classe di protezione III.
	Gli apparecchi elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.
	Conformità ai requisiti pertinenti delle direttive UE.
	Conformità ai requisiti pertinenti delle direttive UE.
	Fusibile del dispositivo.
	Alimentatore a commutazione.
	Classe di protezione II.
	Trasformatore di sicurezza chiuso e a prova di cortocircuito.

	<p>Unità di alimentazione rimovibile.</p>
	<p>Dopo aver inserito l'adattatore di corrente nella presa e scollegato il filo perimetrale, il LED lampeggia in verde. Quando il filo perimetrale è collegato, smette di lampeggiare, si illumina verde.</p>
	<p>LED illuminato in verde: batteria completamente carica.</p>
	<p>Filo perimetrale danneggiato o collegato in modo errato.</p>
	<p>LED illuminato in rosso: batteria in carica.</p>

SICUREZZA

Avvertenze Generali di Sicurezza

Importante! Leggere attentamente il manuale d'istruzioni e conservarlo per consultazioni future. Questo dispositivo può causare lesioni gravi se utilizzato in modo improprio. Per evitare lesioni personali e danni materiali, leggere e rispettare le seguenti istruzioni di sicurezza e familiarizzare con tutti gli elementi di controllo.

Preparazione

- Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di bambini, persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali, o persone prive di esperienza o conoscenza adeguate, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso sicuro del dispositivo e ne comprendano i pericoli. I bambini devono essere sorvegliati affinché non giochino con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione non devono essere effettuate da bambini senza supervisione.
- Non consentire l'uso della macchina a bambini o a persone che non siano familiari con queste istruzioni. Le normative locali possono imporre restrizioni sull'età dell'operatore.
- L'operatore è responsabile per qualsiasi incidente o danno materiale causato a terzi.
- Controllare il terreno su cui verrà utilizzato il dispositivo e rimuovere eventuali pietre, rami, fili o altri oggetti estranei.
- Effettuare sempre un'ispezione visiva del dispositivo prima di utilizzarlo. Non usare il dispositivo se le sue protezioni di sicurezza, parti della lama o bulloni sono mancanti, usurati o danneggiati. Gli attrezzi e i bulloni danneggiati devono essere sostituiti come set per evitare squilibri.
- Prestare attenzione quando si usano dispositivi con più lame di taglio, poiché il movimento di una lama può causare la rotazione delle altre lame.
- Utilizzare solo parti di ricambio e accessori forniti e raccomandati dal produttore. L'uso di parti prodotte esternamente comporta la perdita immediata della garanzia.
- Assicurarsi che il sistema di protezione perimetrale automatico sia installato correttamente secondo le istruzioni.

Utilizzo del dispositivo

- Non avvicinare piedi o mani alle parti rotanti (o sotto di esse) durante il funzionamento. Rischio di lesioni! Osservare le norme di protezione contro il rumore e altre normative locali.
- Non lasciare mai la macchina incustodita se si è consapevoli che nelle vicinanze ci sono animali domestici, bambini o altre persone.
- Utilizzare la macchina solo in condizioni di luce diurna o con buona illuminazione artificiale.
- Evitare l'uso della macchina su erba bagnata.
- Non usare la macchina se non si indossano scarpe chiuse. Indossare sempre scarpe robuste e pantaloni lunghi.
- Assicurarsi sempre di avere una posizione stabile sui pendii.
- Fare particolare attenzione quando si gira la macchina verso se stessi.
- Se corpi estranei entrano nelle lame o se la macchina genera rumori o vibrazioni insolite, spegnere immediatamente l'alimentazione (STOP) e lasciare che la macchina si fermi. Scollegare la macchina dalla rete elettrica e procedere con i seguenti passaggi prima di riaccenderla:
- Controllare la macchina per eventuali danni;
- Sostituire o riparare tutte le parti danneggiate;
- Controllare la presenza di parti allentate e stringere se necessario.
- Spegner il dispositivo, attendere che le lame si fermino e rimuovere la batteria dal dispositivo:
- Prima di rimuovere un'ostruzione;
- Prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina;
- Per verificare eventuali danni dopo l'ingresso di un corpo estraneo;
- Per un controllo immediato se la macchina inizia a vibrare in modo anomalo.
- Accendere il motore come indicato e solo se i piedi sono a una distanza di sicurezza dalle lame.
- Accendere il dispositivo con cautela secondo queste istruzioni. Assicurarsi che i piedi siano a una distanza sufficiente dalle lame rotanti. Il dispositivo non deve essere sollevato o trasportato mentre il motore è in funzione. Spegner il dispositivo se è necessario inclinarlo per il trasporto, se devono essere attraversate superfici diverse dal prato e durante il trasporto da e verso l'area di taglio.
- Non lavorare con un dispositivo danneggiato, incompleto o modificato senza l'autorizzazione del produttore.
- Non sovraccaricare il dispositivo. Lavorare solo all'interno dell'intervallo di potenza indicato e non modificare le impostazioni del controllore sul motore. Non usare macchine di bassa potenza per lavori pesanti. Non utilizzare il dispositivo per scopi per cui non è stato progettato.
- Non usare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili. C'è un rischio di incendio o esplosione se questo avvertimento non viene rispettato.
- Non raccogliere o trasportare mai il dispositivo quando il motore è in funzione.
- La macchina non deve essere usata a quote superiori a 2000 m.
- Non lasciare mai il dispositivo incustodito sul posto di lavoro quando è pronto per l'uso..

Manutenzione e Stoccaggio

- Durante la manutenzione delle lame, essere consapevoli del fatto che anche se l'alimentazione è disattivata, le lame di taglio possono muoversi.
- Assicurarsi che tutti i dadi, i bulloni e le viti siano ben stretti e che il dispositivo sia in buone condizioni di sicurezza.
- Controllare il tosaerba per eventuali danni.
- Far eseguire le riparazioni necessarie alle parti danneggiate.
- Non cercare di riparare il dispositivo da soli a meno che non si abbia una formazione professionale. Tutti i lavori non menzionati in queste istruzioni possono essere eseguiti solo da rappresentanti del servizio autorizzato.
- Conservare il dispositivo in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini.
- Maneggiare il dispositivo con cura. Mantenere gli strumenti affilati e puliti per poter lavorare meglio e in sicurezza. Seguire le istruzioni per la manutenzione.
- Indossare guanti di sicurezza quando si sostituiscono le lame di taglio.
- Sostituire le parti usurate o danneggiate per motivi di sicurezza. Durante il montaggio delle lame, prestare attenzione a non intrappolare le dita tra le lame rotanti e le parti fisse della macchina.
- Assicurarsi di utilizzare solo lame di ricambio approvate dal produttore.

Sicurezza elettrica

- Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda ai dati presenti sulla targhetta del dispositivo.
- Evitare il contatto del corpo con parti messe a terra (es. recinzioni metalliche, pali metallici).
- Mantenere il cavo di alimentazione lontano dall'utensile di taglio durante il lavoro. Le lame di taglio possono danneggiare il cavo di alimentazione e portare al contatto con parti sotto tensione.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione per estrarre la spina dalla presa. Proteggere il cavo di alimentazione dal calore, olio e bordi taglienti.
- Spegnere il dispositivo e scollegare la spina dalla presa in caso di danni al cavo di alimentazione. Se il cavo di questo dispositivo è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal servizio clienti o da una persona qualificata per evitare rischi.
- Non collegare un cavo di alimentazione danneggiato all'alimentazione. Non toccare un cavo di alimentazione danneggiato finché è collegato alla rete. Un cavo danneggiato può comportare il contatto con parti in tensione.

Utilizzo corretto del caricabatterie

- Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con scarsa esperienza e conoscenza, se supervisionati o istruiti sull'uso sicuro del dispositivo e se comprendono i pericoli che ne derivano. I bambini non devono mai giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Utilizzare solo il caricabatterie in dotazione per caricare la batteria. Rischio di incendio ed esplosione.
- Prima di ogni utilizzo, controllare la stazione di ricarica, il cavo e la spina e far eseguire le riparazioni da personale qualificato. Utilizzare solo ricambi originali. Non utilizzare il caricabatterie se difettoso e non aprirlo da soli. Ciò garantisce che la sicurezza del dispositivo non venga compromessa.
- Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda ai dettagli sulla targhetta del tipo dell'adattatore del caricabatterie. Rischio di scossa elettrica.
- Scollegare l'adattatore del caricabatterie dall'alimentazione di rete prima di chiudere o aprire i collegamenti al tosaerba. In questo modo si garantisce che la batteria ricaricabile all'interno del tosaerba e l'unità di carica non vengano danneggiate.
- Mantenere la stazione di carica pulita e al riparo da umidità e pioggia. Lo sporco e la penetrazione di acqua aumentano il rischio di scosse elettriche.
- La stazione di carica può essere utilizzata solo con le corrispondenti batterie ricaricabili originali all'interno del tosaerba. La carica di altre batterie può causare lesioni e il rischio di incendio.
- Evitare danni meccanici all'unità di carica. Ciò può causare cortocircuiti interni.
- Il caricabatteria non deve essere utilizzato su o nelle immediate vicinanze di superfici infiammabili (ad esempio carta, piastrelle di tessuto). Rischio di incendio dovuto al riscaldamento causato dalla carica.
- Se il cavo di questo dispositivo è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal suo servizio clienti o da una persona qualificata in modo simile per evitare pericoli.
- Non tentare di caricare batterie non ricaricabili nel caricabatteria. Il dispositivo potrebbe danneggiarsi.

Rischi residui

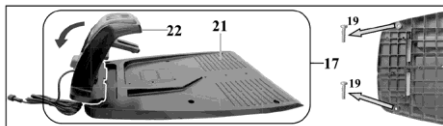
Ci saranno sempre rischi residui anche se si utilizza questo elettrotensile secondo le istruzioni. I seguenti pericoli possono verificarsi in relazione al tipo e alla progettazione di questo elettrotensile:

- Ferite da taglio se non si indossano guanti adatti. Attenzione! Durante il funzionamento, questo elettrotensile produce un campo elettromagnetico. In determinate circostanze, questo campo può influire negativamente sugli impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il pericolo di lesioni gravi o mortali, gli utenti che indossano impianti medici devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare la macchina.

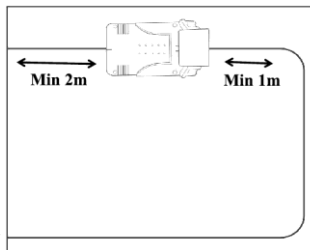
CONFIGURAZIONE

Controllare regolarmente l'area del prato per la presenza di pietre, rami, fili e altri oggetti che potrebbero danneggiare il dispositivo e le lame.

Montaggio e Posizionamento della Stazione di Ricarica



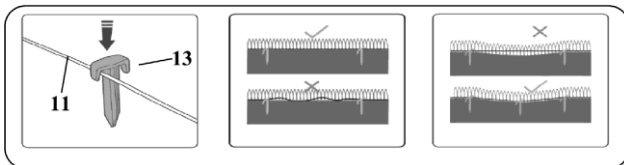
1. Posizionare l'unità di ricarica (22) con i due attacchi all'interno della ricarica.
2. Premere l'unità di ricarica (22) verso il basso affinché sia ben fissata sulla piastra di base.
3. Fissare l'unità di ricarica (22) alla piastra di base (21) con le quattro viti (19) in dotazione.
4. Selezionare una posizione piatta vicino a una presa per la stazione di ricarica (17), con almeno 2 m di spazio libero davanti e 1 m dietro. Dopo aver posato e collegato il filo perimetrale, fissare la stazione di ricarica. Fare riferimento al capitolo "Fissaggio della stazione di ricarica".
5. Assicurarsi che la stazione di ricarica (17) sia posizionata a una distanza adeguata da stagni, piscine e gradini. Si consiglia di installare un tetto per proteggere la stazione di ricarica dai danni atmosferici.



Installazione del Filo Perimetrale

Prima di avviare il tosaerba, il filo perimetrale (11) deve essere posizionato intorno all'area di prato che verrà coperta dal tosaerba automatico:

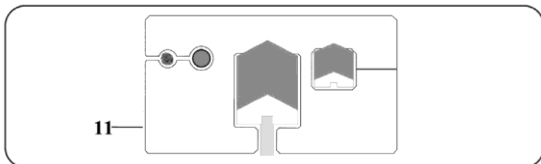
1. Delimitare l'area del prato con i ganci (13).
2. Interrare il filo perimetrale (11) nel terreno (profondità massima di 5 cm).



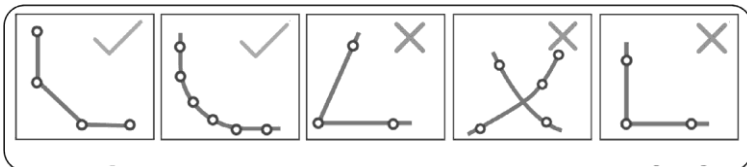
Il tosaerba attraversa il filo perimetrale di circa 20–30 cm prima di invertire la direzione e cercare un nuovo percorso. Installare il filo perimetrale di conseguenza per evitare danni.

Per l'installazione iniziale, si consiglia di delimitare il filo perimetrale (11) con i ganci (13) per eventuali correzioni successive. Il tosaerba funziona perfettamente con una lunghezza del filo perimetrale fino a 200 m. Non usare un filo più lungo.

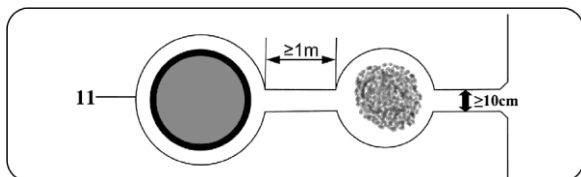
- L'area del prato deve essere delimitata come un'area chiusa.



- Eventuali fili perimetrali paralleli installati a una distanza minima di 10 cm vengono riconosciuti dal tosaerba come ostacoli e vengono evitati.
- I fili perimetrali paralleli a una distanza di 5 mm o meno non vengono rilevati e vengono superati dal tosaerba.
- Evitare di creare angoli di 90°; preferire invece due angoli di 45°.



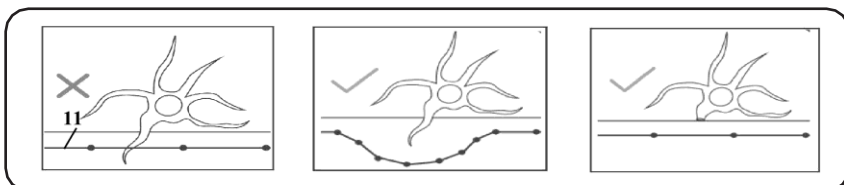
- I sensori del tosaerba sono in grado di rilevare ed evitare ostacoli fissi e solidi (muri, mobili da giardino, ecc.) più grandi di 100 mm. Proteggere gli ostacoli sensibili (ad esempio aiuole) sull'area del prato con il filo perimetrale (11).
- Mantenere una distanza di almeno 1 m tra gli ostacoli delimitati. Delimitare gli ostacoli che non soddisfano questa distanza minima come un singolo ostacolo.



Assicurarsi che il filo perimetrale (11) non si intersechi in nessun punto. Ciò può causare guasti e guasti nel funzionamento del tosaerba.

Alberi

Il tosaerba rileva gli alberi come un normale ostacolo. Tuttavia, le radici sporgenti possono danneggiare la parte inferiore / lame (20). Si consiglia di utilizzare il filo perimetrale (11) anche per delimitare gli alberi.



Rocce

Rimuovere piccole pietre (inferiori a 100 mm) dall'area del prato. Queste potrebbero danneggiare il dispositivo e le lame (20). Il rasaerba rileva le rocce (più alte di 100 mm) come normali ostacoli. Si consiglia di utilizzare il filo perimetrale (11) anche per delimitare le rocce.

Pendenze / gradienti

Il rasaerba è in grado di attraversare pendenze / gradienti in salita fino a un massimo di 25° (47%). A una distanza di 1 m dal filo perimetrale, la pendenza / gradiente non deve superare i 5,7° (10%). Assicurarsi che venga mantenuta una distanza di almeno 30 cm tra il filo perimetrale (11) e un ostacolo su una pendenza in salita e di almeno 40 cm su una pendenza in discesa.

Stagni / piscine

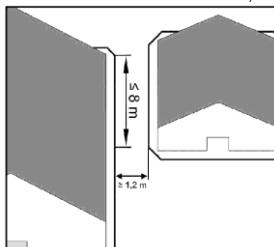
Se possibile, stagni e piscine devono essere delimitati dal filo perimetrale (11) o progettati in modo che il rasaerba non possa entrare in acqua. Ciò potrebbe danneggiare seriamente l'elettronica del dispositivo.

Percorsi / strade

Il rasaerba può facilmente attraversare sentieri e strade a livello del suolo. Se ci sono differenze di altezza tra l'area del prato e il sentiero / la strada, delimitare il sentiero / la strada con una distanza di sicurezza di circa 40 cm.

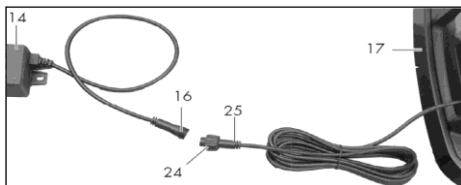
Passaggi stretti

I passaggi stretti nell'area del prato delimitata devono essere larghi almeno 1,2 m e lunghi non più di 8 m (vedere la figura 4). La larghezza di 1,2 m si riferisce alla distanza del filo perimetrale. Il filo perimetrale viene attraversato dal rasaerba di 0,2 m su entrambi i lati durante il taglio.



Collegamento della stazione di ricarica all'adattatore di corrente

1. Collegare l'adattatore di corrente (14) alla stazione di ricarica (17) tramite la spina di ricarica (16) e la presa di ricarica (25).
2. Avvitare la boccola (24) attorno al giunto per proteggerla dall'umidità.



Collegamento del filo perimetrale alla stazione di ricarica

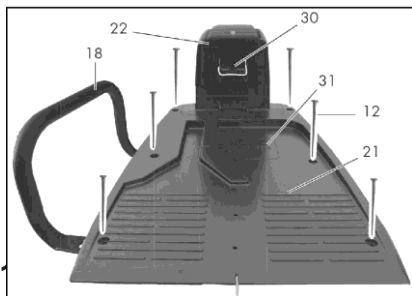
1. Spellare circa 10–15 mm di entrambe le estremità del filo perimetrale (11) utilizzando spelafili.
2. Piegarlo verso l'alto il coperchio (23).
3. Collegare l'estremità del filo del filo perimetrale (11) che si allontana dalla parte anteriore e circonda il prato da tagliare alla presa di contatto (27) contrassegnata con "-".
4. Far passare l'altra estremità del filo perimetrale (11) attraverso la scanalatura (29) sotto la stazione di ricarica (17).
5. Collegare questa estremità del filo alla presa di contatto (26) contrassegnata con "+".
6. Collegare la spina di rete (15) all'alimentazione elettrica.
7. Controllare il LED (28) sulla stazione di ricarica. Se il LED (28) si illumina di verde, il filo perimetrale (11) è collegato correttamente alla stazione di ricarica (17)..



Quando si posa il filo perimetrale (11), lasciarlo 0,5–1 mm più lungo del necessario per avere del filo in più per le correzioni. Non mettere insieme i resti "sporgenti" del filo perimetrale. Ciò può causare guasti e guasti nel funzionamento del tosaerba.

Fissaggio della stazione di ricarica

Fissare la stazione di ricarica e il paraurti della stazione di ricarica (18) con i chiodi di fissaggio (12). Il paraurti della stazione di ricarica (18) è fissato sul lato della stazione di ricarica all'esterno dell'area limitata del prato. L'indicatore di intervallo operativo (31) sulla stazione di ricarica deve trovarsi all'interno dell'area limitata del prato.



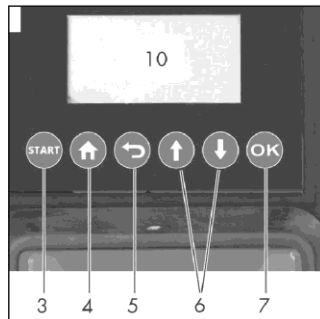
Inserimento / sostituzione della batteria

La batteria del tosaerba robotizzato può essere utilizzata solo con il tosaerba robotizzato. Le batterie di altri macchinari da giardino o utensili elettrici non sono adatte all'uso con questo prodotto.

FUNZIONAMENTO

Avvio e Spegnimento del Tosaerba

1. Premere e tenere premuto il pulsante START (3) per circa 3 secondi finché il display (10) non si illumina.
2. Impostare la lingua desiderata. Selezionare con i tasti freccia (6) e confermare la selezione con il tasto OK (7).
3. Impostare la data e l'ora con i tasti freccia (6). Confermare la selezione con il tasto OK (7). Le singole posizioni possono essere esplorate con il tasto OK (7) (saltare la parte destra). L'impostazione corretta di data e ora è necessaria per garantire il corretto funzionamento delle impostazioni del tempo di funzionamento.
4. Immettere il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111"). Nel capitolo "Impostazioni" sono indicati i pulsanti corrispondenti ai numeri. Dopo la prima messa in funzione, modificare la password di fabbrica, vedere il capitolo "Modifica del PIN".
5. Premere il tasto OK (7) per accedere al menu principale. Il tosaerba è ora in modalità standby..



Impostazione della lingua

1. Se necessario, aprire il coperchio (1). Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111"). Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
2. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni" (Settings). Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Lingua" (Language). Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
4. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare la lingua desiderata. Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
5. Tornare al menu principale con il pulsante Indietro (5).

Accensione del tosaerba

1. Tenere premuto il pulsante START (3) per circa 3 secondi finché il display (10) non si accende.
2. Immettere il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111"). Nel capitolo "Impostazioni" troverai quali pulsanti corrispondono a quali numeri.
3. Premi il pulsante OK (7) per accedere al menu principale. Il rasaerba è ora in modalità standby.
4. Se hai inserito un PIN errato: attendi circa 3 secondi o premi il pulsante OK (7) per poter inserire nuovamente il PIN. Se inserisci un PIN errato per tre volte di seguito, lo schermo si blocca per 15 secondi. Per ogni ulteriore PIN errato, il tempo di blocco raddoppia.

Spegnimento del rasaerba

1. Tieni premuto il pulsante START (3) per circa 3 secondi.

Il rasaerba si ferma se:

- Viene premuto il pulsante STOP (9).
- Il coperchio (1) è sollevato.
- Perde il segnale del filo perimetrale e non lo ritrova entro 5 minuti.
- Attraversa il filo perimetrale durante il taglio.
- Rimane incastrato tra gli ostacoli e impiega più di 10 secondi per trovare una via d'uscita.
- È sollevato.

Impostazione dell'altezza di taglio

ATTENZIONE!

Spegnere il dispositivo e attendere che le lame si fermino. C'è il rischio di lesioni personali.

1. Aprire il coperchio superiore.
2. Impostare la rotella girevole (2) sull'altezza di taglio desiderata.
3. Chiudere nuovamente il coperchio. Il dispositivo può essere regolato in 8 fasi a un'altezza di taglio compresa tra 25 e 60 mm. L'altezza di taglio corretta è compresa tra 30 e 45 mm per un prato ornamentale e circa 30-65 mm per un prato di servizio.

NOTA: Per i primi tagli della stagione, è necessario selezionare un'altezza di taglio elevata.

Falciatura

Ci sono due diverse modalità: taglio manuale e taglio programmato. In entrambe le modalità, il rasaerba esegue automaticamente il cavo perimetrale una volta ogni sette giorni attivati e taglia quest'area. A seconda della natura dell'erba (altezza, spessore), il rasaerba robotizzato regola la sua velocità di taglio per garantire un buon risultato.

1. Aprire il coperchio (1).

2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111")..

Quando il rasaerba è nella stazione di ricarica

3. Premere una volta il pulsante START (3).

- Se il livello di carica della batteria è superiore al 70%, il display visualizza "Chiudere il coperchio per iniziare".

Chiudere il coperchio (1) e il rasaerba inizierà a tagliare automaticamente.

- Se il livello di carica della batteria è inferiore al 70%, il display visualizza "Batteria scarica" dopo 2 secondi. Il tosaerba si carica fino a quando il livello di carica della batteria è del 90% e poi inizia a tagliare automaticamente.

Quando il tosaerba è in modalità standby

3. Premere una volta il pulsante START (3).

- Se il livello di carica della batteria è superiore al 30%, il display mostra "Chiudere il coperchio per iniziare".

Chiudere il coperchio (1) e il tosaerba inizierà a tagliare automaticamente.

- Se la carica della batteria è inferiore al 30%, il display mostra "Batteria scarica" dopo 2 secondi. Il tosaerba si sposta alla stazione di ricarica.

Modalità spot / taglio a punto fisso

Questa funzione consente di tagliare prati che altrimenti sarebbero coperti da mobili da seduto, attrezzature da gioco o simili.

1. Posizionare il tosaerba sull'area bersaglio del prato.

2. Se necessario, aprire il coperchio.

3. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111").

4. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.

5. Selezionare "Modalità spot" con il pulsante freccia (6). Il display mostra "Chiudere il coperchio per iniziare".

6. Chiudere il coperchio e il tosaerba inizia a tagliare con il punto fisso.

NOTA: Il tosaerba taglia in senso antiorario a spirale e passa a "Taglio automatico" dopo un raggio di taglio di 1 m o 3,5 minuti di taglio. Se il tosaerba incontra un ostacolo, si ferma, il display indica che il taglio si è interrotto e il tosaerba passa alla modalità standby. Quando il tosaerba colpisce il filo perimetrale (11), continua a tagliare nella direzione a spirale opposta. Se il tosaerba si trova all'esterno del filo perimetrale (11) o sulla stazione di ricarica e si seleziona "Modalità spot", il display mostra "Posiziona all'interno del confine e riprova". Posizionare il tosaerba all'interno del filo perimetrale (11) e accanto alla stazione di ricarica e riavviare "Modalità spot". Se il livello di carica della batteria è inferiore al 30%, il display visualizza "Low battery voltage" dopo 2 secondi. Caricare il tosaerba prima di poter iniziare a tagliare con il punto fisso.

Ritorno alla stazione di ricarica

1. Quando l'unità è in modalità standby, tenere premuto il pulsante HOME (4) per circa 3 secondi. Il display (10) mostra "Chiudere il coperchio per avviare".

2. Chiudere il coperchio (1) e il tosaerba si sposta alla stazione di ricarica. Quindi inizia a caricarsi lì.

Interruzione del funzionamento

Interruzione del funzionamento Premere il pulsante STOP (9) per arrestare il tosaerba durante il funzionamento.

Avvio / ripresa del funzionamento

1. Aprire il coperchio superiore (1). Confermare la selezione con il pulsante OK (7).

2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111").

3. Premere il pulsante START (3).

4. Chiudere nuovamente il coperchio (1). Il tosaerba avvia il ciclo di funzionamento impostato o riprende la sua attività precedente senza interruzioni.

Impostazione di data e ora

1. Se necessario, aprire il coperchio.

2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111"). Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.

3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni". Confermare la selezione con il pulsante OK (7).

4. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Data e ora". Confermare la selezione con il pulsante OK (7).

5. Modificare la data e l'ora con i pulsanti freccia (6). È possibile spostarsi tra le singole posizioni con il pulsante OK (7) (saltare la parte destra).

NOTA: Per garantire il corretto funzionamento delle impostazioni del tempo di funzionamento, è necessaria l'impostazione corretta di data e ora. Impostazione del sensore pioggia

Attenzione! Non utilizzare mai il tosaerba durante i temporali e assicurarsi di scollegare la stazione di ricarica dalla rete elettrica. Se il sensore pioggia è acceso, il tosaerba torna alla stazione di ricarica quando piove.

1. Aprire il coperchio (1).
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111"). Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni". Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
4. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Modalità pioggia". Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
5. Per disattivare il sensore pioggia, selezionare "Disattiva" e confermare la selezione con il pulsante OK (7).
6. Per attivare il sensore pioggia, selezionare "Abilita" e confermare la selezione con il pulsante OK (7).

NOTA: Selezionare "Impostazione" per impostare un tempo in minuti in cui il rasaerba deve riprendere a funzionare dopo la pioggia. Selezionare "Tempo di compensazione" per decidere anche se il rasaerba deve compensare il tempo di interruzione del funzionamento causato dalla pioggia. Confermare ogni selezione con il pulsante OK (7). 7. Ritornare al menu principale con il pulsante Indietro (5).

NOTA: Sconsigliamo di far funzionare il tosaerba mentre piove.

Impostazione del tempo di lavoro

1. Aprire il coperchio (1).
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111"). Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni". Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
4. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Tempo di lavoro". Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
5. Selezionare il tempo di funzionamento desiderato con i pulsanti freccia. Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
6. Tornare al menu principale con il pulsante Indietro (5).

NOTA: Impostare il tempo di funzionamento in ore intere al giorno.

NOTA: Quando viene raggiunto il tempo di funzionamento giornaliero impostato, il rasaerba torna automaticamente alla stazione di ricarica. Un'estensione del tempo di funzionamento durante le pause per pioggia può essere impostata direttamente tramite il tosaerba, vedere il capitolo "Impostazione del sensore pioggia" o tramite l'app "Smart Life": Impostazioni > "Sensore pioggia".

Collegamento del tosaerba al Wi-Fi

1. Se necessario, aprire il coperchio.
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111").
3. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
4. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni".
5. Confermare la selezione con il pulsante OK (8).
6. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Imposta Wi-Fi".
7. Utilizzare lo smartphone per connettersi al tosaerba tramite l'app "Smart Life". Vedere "Guida all'uso dell'app".

Modifica del PIN

1. Se necessario, aprire il coperchio.
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111").
3. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
4. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni".
5. Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
6. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Cambia PIN".
7. Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
8. Immettere il vecchio PIN a 4 cifre. Se si è immesso il PIN in modo errato, utilizzare il pulsante Indietro (5) per tornare all'immissione del PIN.
9. Ora immettere un nuovo PIN.
10. Confermare il nuovo PIN immettendolo di nuovo. Se si è immesso il PIN in modo errato, tornare all'immissione del PIN con il pulsante Indietro (5) e ripetere i passaggi 8 e 9.
11. È possibile riconoscere una modifica riuscita quando sul display (10) viene visualizzato "Success!". Tornare al menu principale con il pulsante Indietro (5).

Impostazione di una programmazione

1. Aprire il coperchio (1).
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111"). Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Programmazione". Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
4. Selezionare il giorno che si desidera impostare con i pulsanti freccia (6). Premere il pulsante OK (7) per accedere all'impostazione del giorno. È possibile impostare due periodi di taglio al giorno.

5. Selezionare l'ora di inizio e di fine con i pulsanti freccia (6). Premere il pulsante OK (7) per confermare e la selezione torna a sinistra del giorno.

Nota: Se si desidera impostare solo un periodo di taglio, tornare al giorno o al menu principale con il pulsante Indietro (5).

6. Ripetere i passaggi 5–8 per selezionare il periodo di programmazione per ogni giorno della settimana. Premere il pulsante OK (7) per confermare il risultato di questa impostazione.

Eliminazione di una programmazione

1. Spostare la selezione con la freccia (6) su "Alle" (in alto a sinistra).
2. Premere e tenere premuto il pulsante Indietro (5) per eliminare l'intera programmazione per la settimana.

Impostazione delle aree secondarie

1. Aprire il coperchio.
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111"). Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Aree secondarie". Premere il pulsante OK per selezionare un'area secondaria (ar eas). Selezionare la distanza di partenza "Distanza (dst)m" e il rapporto "Percentuale (pct)%" dell'area da tagliare con i pulsanti freccia (6) e premere il pulsante OK per confermare. Dopo la selezione, si torna automaticamente alla panoramica delle aree secondarie.
4. Ripetere il passaggio 5 per completare l'impostazione di ciascuna area secondaria (Aree). Premere il pulsante OK (4) per 3 secondi per confermare il risultato dell'impostazione e premere il pulsante Indietro (5) per tornare al menu principale.

NOTA: Dopo ogni carica completa, il rasaerba percorre la distanza "Distanza (dst)m" specificata da voi lungo il filo perimetrale (1–500 metri) e poi inizia a tagliare.

NOTA: In "Percentuale (pct)%" si specifica la percentuale di quale area totale all'interno del filo perimetrale deve essere tagliata. La somma dell'indicazione "Percentuale (pct)%" delle 5 aree secondarie (aree) deve essere inferiore/uguale al 100%.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Qui è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica del rasaerba.

1. Se necessario, aprire il coperchio.
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111"). Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
3. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni". Confermare la selezione con il pulsante OK (7).
4. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni di fabbrica". Confermare la selezione con il pulsante OK (7).

NOTA: Il rasaerba si spegne e ripristina le impostazioni di fabbrica.

NOTA: Il ripristino delle impostazioni di fabbrica del rasaerba non elimina i dati personali salvati durante la connessione all'app "Smart Life". Per eliminare questi dati, procedere come descritto nel capitolo "Scollegamento del dispositivo ed eliminazione dei dati dall'app".

Lettura del registro di lavoro e degli errori






1. Se necessario, aprire il coperchio.
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111").
3. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
4. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni".
5. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Informazioni".
6. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Registro errori" o "Registro lavori". Qui è possibile leggere il registro errori e lavori.
7. Premere il pulsante Indietro (5) per tornare al menu principale.

Controllo dell'aggiornamento firmware

1. Se necessario, aprire il coperchio.
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111").
3. Premere il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
4. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni".
5. Utilizzare i pulsanti freccia (6) per selezionare "Controllo versione". Viene eseguito un controllo per vedere se è disponibile un firmware più recente. In caso affermativo, verrà scaricato e installato automaticamente.
6. Premere il pulsante Indietro (5) per tornare al menu principale..

SPIEGAZIONE DEI MESSAGGI SUL DISPLAY

Il tosaerba ha la seguente impostazione che è possibile effettuare tramite il pannello di controllo se si desidera modificare le impostazioni di fabbrica.

Pulsante sul pannello di controllo	Nome	Numero per Inserimento PIN	Funzione(i)
	CASA pulsante (4)	1	Premere in modalità standby per far tornare il robot alla stazione di ricarica.
	FRECCIA pulsante (6)	2	Sposta la selezione/cursore verso l'alto, nell'interfaccia del menu. Aumenta la cifra quando si impostano i parametri.
	FRECCIA pulsante (6)	3	Sposta la selezione/cursore verso il basso, nell'interfaccia del menu. Riduci la cifra quando imposti i parametri.
	OK pulsante (7)	4	Conferma impostazione. Richiama l'interfaccia di immissione PIN dopo la fine di una condizione di errore. Richiama il menu successivo. Conferma per passare dal menu principale al livello di menu successivo.
	INDIETRO pulsante (5)	-	Torna al menu precedente. Annulla il lavoro successivo.

Menù sul display

Menu principale	Menu livello 2	Menu livello 2
Modalità spot		
Impostazioni	Lingua Data e ora Modalità pioggia Orario di lavoro Imposta Wi-Fi Cambia PIN Informazioni Impostazione di fabbrica Controllo versione	Registro errori. Registro lavori. Informazioni dispositivo.
Programma		
Aree secondarie		

Spiegazione dei messaggi (di stato) sul display

Testo sul pannello di controllo	Spiegazione
Stand-by	Il tosaerba è in modalità standby, non ci sono messaggi di errore.
Inserisci PIN	Il tosaerba si carica.
Ricarica	Il tosaerba è in carica.
Taglio	Il tosaerba taglia.
Taglio automatico	Il tosaerba taglia automaticamente.
Modalità spot	Il tosaerba taglia un'area definita.
Taglio a spot terminato	Taglio completato in "modalità spot".
In pausa	- Il tosaerba è in stato di pausa attivato da: - Premendo il pulsante STOP. - Premendo il pulsante "Pausa" sull'app.
Arresto di emergenza	È stato premuto il pulsante STOP (9).
Carica per lavorare	Il tosaerba si carica per eseguire il taglio.
Aggiornamento	Eseguire Firmware necessario / in corso.
Batteria scarica, caricare per lavorare	Il livello di carica della batteria non soddisfa i requisiti minimi all'inizio del lavoro: 70% per taglio automatico 30% per taglio a punto fisso ("modalità spot").

Piove ora, ritorno	Il sensore pioggia è stato attivato.
Chiudere il coperchio per iniziare	Richiesta di chiusura del coperchio.
Carica per lavorare in pausa	La carica è stata interrotta (ad esempio manualmente o a causa di un'interruzione di corrente).
Lavoro interrotto, riprovare	Il taglio automatico è stato interrotto (ad esempio è stato premuto il pulsante STOP (7), il coperchio (1) è stato aperto).
Posizionare all'interno del confine e riprovare	Richiesta di posizionare il tosaerba all'interno del filo perimetrale.
Continuare a lavorare?	Premere il pulsante OK (7) per continuare il lavoro.
Premere il pulsante OK (7) per continuare il lavoro.	Correggere l'ora.
Carica per lavorare in pausa	Il processo di carica è stato interrotto, la causa deve essere verificata in loco.
Il lavoro in corso è stato interrotto	Il processo di lavoro è stato interrotto, verificare la causa in loco.

Bassa tensione della batteria Batteria scarica, carica per lavorare Bassa tensione della batteria, ritorno alla stazione	Il livello di carica della batteria non soddisfa i requisiti minimi all'inizio del lavoro: 70% per il taglio automatico 30% per il taglio a punto fisso ("Modalità spot") posizionare il tosaerba nella stazione di ricarica o attendere il completamento del processo di ricarica o il tosaerba torna alla stazione di ricarica in modo indipendente.
Nessun segnale del circuito Nessun segnale, impostare prima il circuito Segnale del circuito perso	Controllare la corretta installazione della linea di confine e correggere se necessario, posizionare il tosaerba all'interno del confine e riavviarlo.
Il tosaerba è stato bloccato! In attesa...	Attendere il completamento del processo in esecuzione.
PIN errato, riprovare	Inserire nuovamente il PIN.
Posizionare all'interno del confine e riprovare Tosaerba all'esterno	Posizionare il tosaerba all'interno del confine e riavviarlo.
Riavviare per avviare l'aggiornamento del firmware Lavoro interrotto, riprovare	Riavviare il tosaerba.
Sensore pioggia attivato	Il sensore pioggia è attivato.
Rasaerba nella stazione	Il rasaerba è nella stazione.
Il rasaerba non è nella stazione	Il rasaerba non è nella stazione, se necessario, posizionare il rasaerba nella stazione.
Premere il tasto "START" per avviare	Premere il pulsante START (3).
Durata almeno 30 min.	Indicazione del tempo necessario.
Ricerca segnale...	Il rasaerba cerca il suo segnale.
Copia file, attendere prego	Attendi il processo di copia.
Per favore spegnere	Spegni il rasaerba.
Aggiornamento fallito	Se necessario, esegui di nuovo la procedura di aggiornamento.

Errore	vedere il capitolo "Lettura del registro di lavoro ed errori".
Tensione batteria alta	Tensione batteria troppo alta.
Blocco motore di taglio Blocco motore sinistro	Vedere il capitolo "Rimozione ostruzioni". Controllare le lame per corpi estranei / difetti Se necessario, contattare il centro di assistenza locale.
Sostituire la batteria Batteria anomala Batteria danneggiata	Contattare il rivenditore locale o il centro di assistenza per assistenza.
Temperatura della batteria troppo bassa (scarica)	Annullare il processo di carica.

Temperatura elevata della batteria	La batteria ha una temperatura elevata, lasciarla raffreddare.
Corrente di carica elevata	Annullare il processo di carica, controllare la corrente di ingresso.
Tensione di carica elevata	Annullare il processo di carica, controllare la tensione di ingresso.
Temperatura elevata.	Annullare il processo di carica. Tosaerba sollevato Il tosaerba è stato sollevato.
Tosaerba sollevato	Il tosaerba è stato sollevato.
Tosaerba ribaltato	Rimettere il tosaerba in posizione verticale e riavviare.
Tosaerba incastrato	Sgombrare il tosaerba e riavviare.
Tosaerba inclinato	Rimettere il tosaerba in posizione verticale e riavviare.
Surriscaldamento del motore	Spegnere il tosaerba e lasciarlo raffreddare.
<p> Errore motore Scollegamento del sensore Ems Guasto del sensore Hall Errore hardware Caricamento anomalo Carica anomala Errore di scarica della batteria Errore dell'unità di misura inerziale (IMU) Scollegamento del motore Errore Hall del motore Sovracorrente del motore Stallo del motore Stallo del motore destro Guasto del sensore pioggia Guasto del sensore del circuito </p>	<p> Contattare il rivenditore o il centro assistenza per assistenza </p>

RICARICA

Importante!

- Caricare la batteria prima di utilizzarla per la prima volta.
- Se il tempo di funzionamento si riduce notevolmente nonostante la ricarica, ciò indica che la batteria ricaricabile è scarica e deve essere sostituita.
- I difetti derivanti da un uso improprio non sono coperti dalla garanzia.

Ricarica della batteria

Il rasaerba torna automaticamente alla stazione di ricarica quando ha un basso stato di carica. Per farlo, il rasaerba individua il filo perimetrale più vicino e lo segue in senso orario.

NOTA: è anche possibile posizionare il rasaerba nella stazione di ricarica da soli.

ATTENZIONE! Rischio di lesioni! Premere il pulsante STOP (9) prima di sollevare il rasaerba!

Controllo del livello di carica della batteria

È possibile controllare lo stato di carica del rasaerba sul display LCD in qualsiasi momento.

1. Se necessario, aprire il coperchio superiore.
2. Sbloccare il display (10) con il PIN a 4 cifre (impostazione di fabbrica "1111").
3. Lo stato di carica è ora mostrato dal simbolo della batteria in alto a destra.
4. Premere il pulsante START (3) e chiudere di nuovo il coperchio. Il rasaerba riprende la sua attività interrotta in precedenza.

NOTA: è anche possibile leggere il livello di carica senza sbloccare il display, ma è più facile quando il display è sbloccato.

Collegare il dispositivo con l'app smart life

Il dispositivo è dotato di un modulo Wi-Fi, che presenta la funzione di controllo remoto del dispositivo tramite smartphone con app. Prima di collegare il rasaerba al telefono cellulare, assicurarsi che:

1. La stazione di ricarica e il filo perimetrale siano già ben installati nel cortile e già collegati alla presa.
2. Assicurarsi che il rasaerba si trovi nell'area del filo perimetrale e sia completamente carico.
3. Assicurarsi che il segnale Wi-Fi che si intende utilizzare sia sufficientemente forte e copra il cortile.

Scarica l'app e collega il dispositivo

1. Scarica l'app "Smart Life" – "Smart Living" da "App Store", "Google Search" o scansionando il codice QR di seguito.



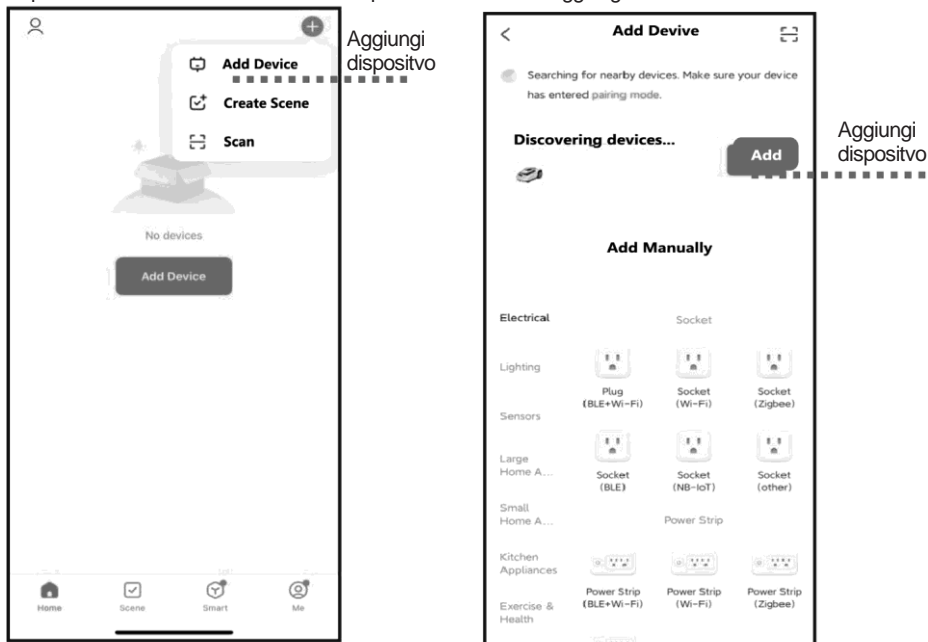
2. Abilita "Bluetooth" sul tuo smartphone, assicurati inoltre che il telefono sia connesso al Wi-Fi, che il tuo dispositivo ha distribuito.
3. Apri il coperchio del dispositivo (1). Sblocca il display (10) con il PIN a 4 cifre che hai impostato (impostazione di fabbrica "1111"). Premi il pulsante OK (7) per accedere al menu principale.
4. Usa i pulsanti freccia (6) per selezionare "Impostazioni".
5. Conferma la selezione con il pulsante OK (7).
6. Usa i pulsanti freccia (6) per selezionare "Imposta Wi-Fi".
7. Usa il tuo smartphone per connetterti al tosaerba tramite l'app "Smart Life".

Attenzione! Quando usi l'app, devi attivare il tuo "Bluetooth" e consentirgli di cercare e connettere il tuo dispositivo nelle vicinanze.

Collega il telefono cellulare al tosaerba

1. Apri l'app "Smart Life".

2. Fai clic sull'icona "+" nell'angolo in alto a destra e seleziona "Aggiungi dispositivo". Il software inizia a cercare un dispositivo nelle vicinanze. Conferma il dispositivo e fai clic su "Aggiungi".



3. Seleziona la tua rete Wi-Fi e inserisci la password corretta. Conferma la connessione con "Avanti".

4. Il tosaerba dovrebbe ora essere elencato nella scheda e può essere selezionato. Fai clic su di esso e il tuo dispositivo si conetterà al tuo telefono, conferma con "Fatto".



Se non sei riuscito ad aggiungere il dispositivo, segui questi passaggi:

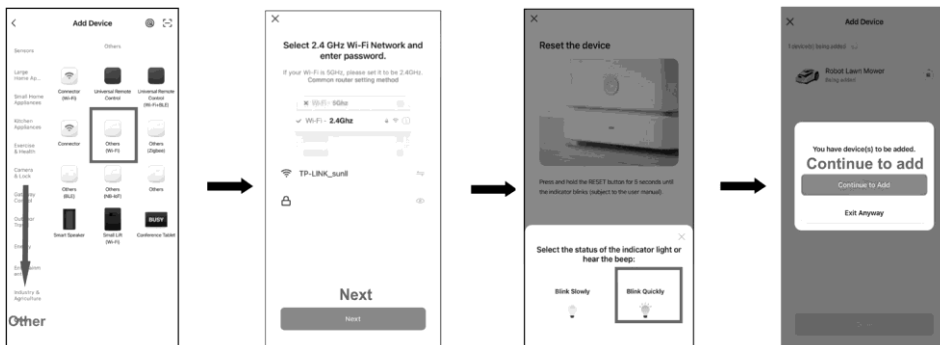
1. Apri l'app "Smart Life".

2. Scorri verso il basso l'app e seleziona "Altro" nella barra a sinistra. Quindi seleziona "Altro (Wi-Fi / BLE)".

Seleziona il tuo Wi-Fi e inserisci la password corretta. Conferma la connessione riuscita con "Avanti".

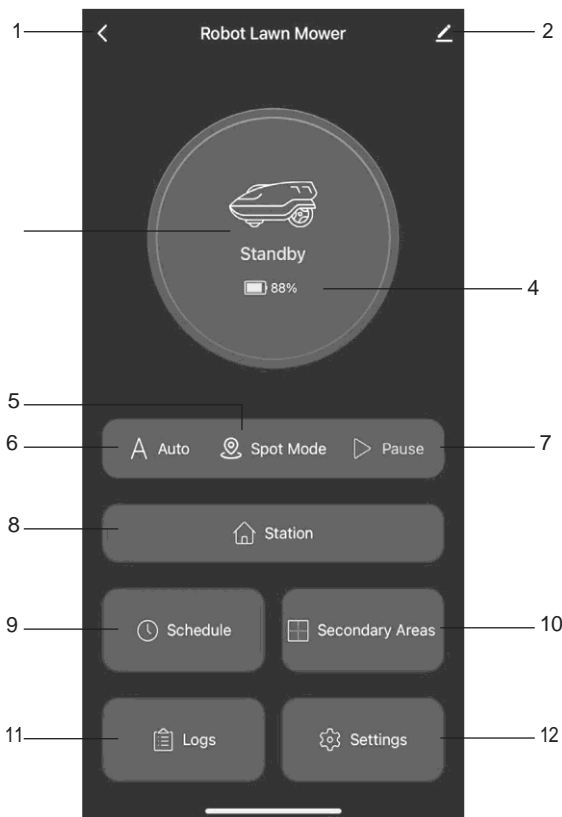
3. Conferma che il display "Lampeggia rapidamente". L'app ora cerca i dispositivi disponibili e te li suggerisce.

4. Seleziona il tosaerba e conferma con "Continua ad aggiungere", quindi con "Fatto". Il dispositivo è ora connesso.



FUNZIONAMENTO DELL'APP

1. Indietro
2. Informazioni sul dispositivo
3. Stato del dispositivo
4. Volume della batteria
5. Correggi taglio spot
6. Taglio automatico
7. Interrompi / Annulla / Continua
8. Indietro per la ricarica
9. Programma
10. Aree secondarie
11. Registri
12. Impostazioni



Taglio automatico

Nello stato di standby/carica, fare clic sul tasto "Auto" e impostare il tempo di lavoro come richiesto. Dopo la conferma, la macchina entra nello stato di taglio.

Taglio a spot

Nello stato di standby, fare clic sul tasto "Modalità spot" per entrare nella modalità di taglio fisso. Durante questo periodo, è possibile premere il tasto "Annulla" per annullare l'attività corrente (la macchina entra di nuovo nello stato di standby). In caso contrario, l'attività di taglio a punto fisso singolo viene completata e l'attività di taglio automatico viene inserita per impostazione predefinita.

Ritorno alla carica

Nello stato di standby, fare clic sul tasto "Stazione" per far tornare la macchina alla stazione di ricarica. Durante il processo di ricarica, è possibile fare clic su "Annulla" per annullare l'attività di ricarica e il dispositivo entrerà di nuovo nello stato di standby.

Pausa

- Quando si taglia automaticamente, fare clic sul tasto "Pausa" per mettere in pausa l'attività corrente. In questo stato, è possibile:
- Fare clic sul tasto "Continua" per continuare l'attività di taglio.
- Fare clic sul tasto "Auto" per annullare l'attività corrente e avviare una nuova attività di taglio.
- Fare clic sul tasto "Modalità spot" per annullare l'attività corrente e immettere un'attività di taglio fissa.
- Fare clic sul tasto "Stazione" per annullare l'attività corrente ed eseguire l'attività di ricarica.

Programma

Fare clic sul tasto "Pianificazione" per impostare l'orario di taglio ogni giorno. È possibile impostare due periodi di taglio al giorno.

Aree secondarie

Fare clic sul tasto "Aree secondarie" per impostare l'area di taglio quando la macchina è in standby o in carica. È possibile impostare fino a 5 aree.

Impostazioni

Nello stato di standby/carica, fare clic sul tasto "Impostazioni" per visualizzare e impostare la durata di taglio predefinita, il codice PIN del dispositivo, l'interruttore pioggia e il tempo di pioggia.

Registri

Nello stato di standby, fare clic sul tasto "Registri" per controllare il registro degli errori o di lavoro del dispositivo.

Informazioni sul dispositivo

Selezionare "Informazioni sul dispositivo" per:

- Selezionare un nuovo simbolo per il tosaerba in "Simbolo".
- Rinomina il tosaerba in "Nome".
- "Tocca per eseguire e automatizzare" ti consente di eseguire l'attività salvata.
- "Notifica offline", se attivata, ti invia una notifica quando l'app perde la connessione al tosaerba.
- "Condividi dispositivo" ti consente di concedere ad altri membri della stessa famiglia l'accesso al tosaerba tramite l'app "Smart Life".
- "Crea gruppo" ti consente di creare gruppi di dispositivi.
- "Rete dispositivo" può aiutare a controllare la connessione del dispositivo.
- "Aggiornamento dispositivo" controlla se il firmware è aggiornato e abilita un aggiornamento, se è disponibile una versione più recente.
- Elimina il tosaerba dall'elenco dei dispositivi con "Rimuovi dispositivo".

Altri

Un messaggio pop-up verrà visualizzato sull'app se si verifica un errore o un guasto durante il funzionamento del tosaerba.

SMALTIMENTO

Smaltimento del prodotto

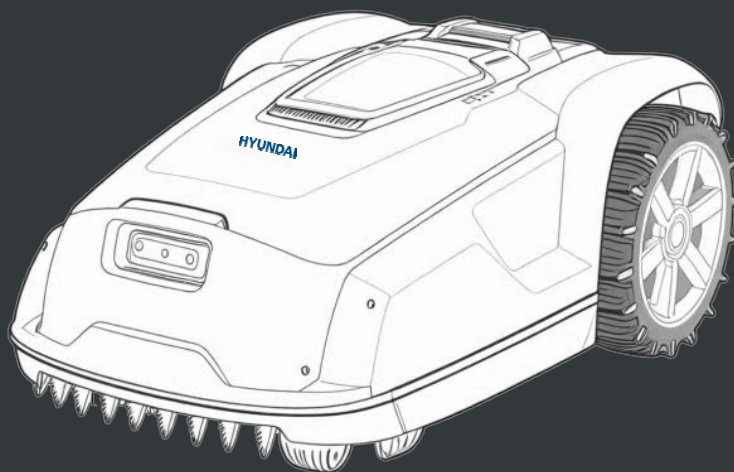
Quando questo prodotto raggiunge la fine della sua vita utile o viene smaltito per qualsiasi altro motivo, non deve essere smaltito nei rifiuti domestici. Per preservare le risorse naturali e ridurre al minimo l'impatto ambientale negativo, si prega di riciclare o smaltire questo prodotto in modo ecologico. Deve essere portato al centro di riciclaggio dei rifiuti locale o ad altri impianti di raccolta e smaltimento autorizzati. In caso di dubbi, consultare l'autorità locale per i rifiuti per informazioni sulle opzioni di riciclaggio e/o smaltimento disponibili. Informazioni per (privati) per lo smaltimento ecologicamente responsabile di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Questo simbolo sui prodotti e/o sui documenti di accompagnamento indica che le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate e a fine vita utile non devono essere smaltite nei rifiuti domestici. Per uno smaltimento, un trattamento, un recupero e un riciclaggio adeguati, portare questi prodotti presso i punti di raccolta designati, dove saranno accettati gratuitamente. In alternativa, in alcuni paesi è possibile restituire i prodotti al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente. Smaltire correttamente questo prodotto aiuterà a risparmiare risorse preziose e a prevenire potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente che potrebbero altrimenti derivare da uno smaltimento e una gestione inappropriati dei rifiuti. Contattare l'autorità locale per ulteriori dettagli sul punto di raccolta designato più vicino. Potrebbero essere applicate sanzioni per lo smaltimento non corretto di questi rifiuti in conformità con la legislazione nazionale.



HYUNDAI
POWER PRODUCTS

**ROBOT LAWN MOWER
WITH PERIMETER WIRE
COD.65488 - MOD.KC8B102-A**

USE AND MAINTENANCE MANUAL - ORIGINAL INSTRUCTIONS
Read the instruction manual carefully before using the
product. Keep for future reference.



Before reading further, familiarize yourself with illustrations and all functions of the device.

INTRODUCTION

Congratulations on purchasing your new device. You have chosen a high-quality device. This device was quality-tested and subjected to a final inspection during production, therefore ensuring proper functioning of your device.

The instruction manual forms part of this device. It contains important information on safety, use and disposal. Before using the device, you should familiarize yourself with all operating and safety instructions. Use the device only as described and for the stated fields of application. Store the instruction manual carefully and ensure that all documents are handed over in the event that the device is passed on to another user.

INTENDED USE

This device is intended only for cutting lawns and grassed areas in residential applications. This device is not suitable for commercial use. Commercial use will invalidate the warranty. Any other use not expressly approved in the present instruction manual can damage the device and thus present a substantial risk for the user. The device is intended for use by adults. Children and people who are not familiar with these instructions must not use the device. The use of the device in the rain or a damp environment is prohibited. The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.

GENERAL DESCRIPTION

Scope of delivery

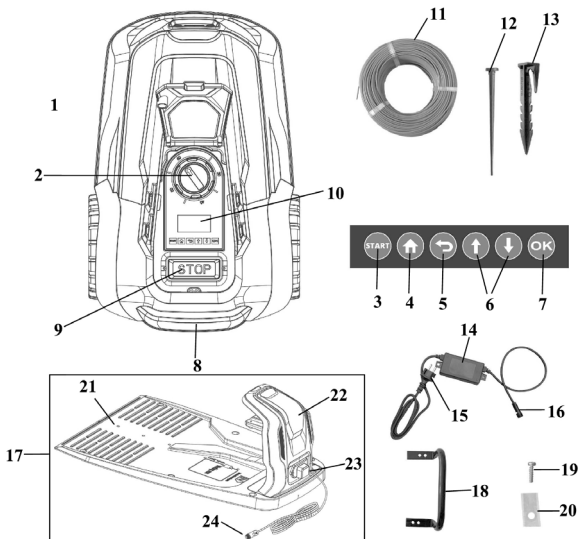
Please check that the article is complete as specified in the scope of delivery. If parts are missing, please contact our service center or the sales outlet.

Item	Item description	Quantity (pcs.)
1	Robot mower	1
2	Charge station unit	1
3	Boundary wire, 200 m roll	1
4	Charging station bumper	1
5	Cross head screw	4
6	Fixing nails	350
7	Ground pegs	6
8	Power adaptor	1
9	Charging station base	1

Danger! The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating.

OVERVIEW

1. Cover
2. Rotary wheel
3. START button
4. HOUSE button
5. Back button
6. Arrow button
7. OK button
8. Carrying handle
9. STOP button
10. Display
11. Boundary wire
12. Fixing nails
13. Hooks
14. Power adapter
15. Mains plug
16. Charging plug
17. Charging station
18. Charging station bumper
19. Screw
20. Blade
21. Baseplate
22. Charging unit
23. Cover
24. Bushing



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Lawn mower	KC8B102-A
Voltage	20 V DC
Built-in battery capacity	4 Ah
Drive speed	1.2 km/h
No-load rated speed	3100 RPM
Cutting width	220 mm
Cutting height	25–60 mm (8 settings)
Slope / incline / gradient	47 % (25°)
Front wheel size	80 mm
Rear wheel size	200 mm
Protection class	IPX4
Insulation class	III
Max. work area	1000 m ²
Max. work time per day	16 hours

Power adaptor	SF-20
Input	220–240 V AC, 50 Hz, 1.5 A
Output	22 V DC, 2.5 A
Insulation class	II
Protection class	IP65
Max. outdoor temperature (t _a)	50 °C








Charging station	ST-20V
Input	22 V DC, 2.5 A
Output	21 V DC, 2.4 A
Protection class	IPX4
Charging time	approx. 60 min.
Weight	2.3 kg




















NOISE / VIBRATION INFORMATION

The vibration level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60335 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure. The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or insertion tools or is poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.

EXPLANATION OF SYMBOLS

	Attention! Read the instruction carefully.
	Caution – sharp cutting blades! Keep away from feet and hands. Risk of injury!
	Do not use the device when it is raining, do not cut wet grass. Danger of electric shock!
	Do not sit on the device.
	Caution! The lawn mower blades will continue to move.
	Cutting circle danger!
	Cutting height adjustment. Display control.

	Risk of injury due to ejected parts. Keep nearby persons away from the lawn mower.
	Switch off the motor before carrying out adjustments or cleaning work.
	Caution! Risk of injury from moving blades DANGER – rotating cutting blades.
	Keep nearby persons and children away from the lawn mower.
	Sound power level LWA indicated in dB.
	Keep hands and feet at a safe distance.
	Protection class III.
	Electrical appliances must not be disposed of with the domestic waste.
	Compliance with the relevant requirements of EU directives.
	Compliance with the relevant requirements of EU directives.
	Device fuse.
	Switched-mode power supply.
	Protection class II.
	Short-circuit proof, closed safety transformer.
	Removable supply unit.
	After power adaptor plug into the socket and boundary wire disconnected, the LED flashing green. When boundary wire connected, stop flashing, illuminated green.
	LED illuminated green – battery fully charged.
	Boundary wire damaged or incorrectly connected.
	LED illuminated red – battery is on charging.

SAFETY

General safety warnings

Important! Read the instruction manual carefully. Keep the instruction manual for subsequent consultation. This device may cause serious injury if used improperly. To avoid personal injury and damage to property, read and comply with the following safety instructions and familiarise yourself with all control elements.

Preparation

- This device is not intended for use by children, individuals with limited physical, sensory or mental capabilities, those with insufficient experience or knowledge or individuals who are not familiar with the instructions. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device. Cleaning and maintenance must not be carried out by children.
- Never let children or persons who are not familiar with these instructions use the machine. Local regulations may restrict the age of the operator.
- The operator or user is responsible for any accidents or personal injury and / or material damage to third parties or their property.
- Check the terrain on which the device will be used and remove any stones, sticks, wires or other foreign objects.
- Always perform a visual inspection of the device before using it. Do not use the device if its safety equipment, parts of the cutting unit or bolts are missing, worn or damaged. Damaged tools and bolts must only be replaced as a set to prevent imbalance.
- Take care when using devices with several cutting tools since the movement of one blade can lead to rotation of the other blades.
- Only use spare parts and accessories which are supplied and recommended by the manufacturer. Using externally produced parts results in the immediate loss of the warranty claim.
- Ensure correct installation of the automatic perimeter guard system according to the instructions.

Using the device

Do not bring your feet or hands into the vicinity of rotating parts (or beneath them) when working. Risk of injury! Observe noise protection rules and other local regulations.

- Never leave the machine unattended if you know that pets, children or other people are nearby.
- Use the machine only in daylight or with good artificial lighting.
- Avoid operating the machine when the grass is wet.
- Do not operate the machine if you are not wearing closed footwear. Always wear sturdy shoes and long trousers.
- Always make sure you have a firm footing on slopes.
- Be especially careful when turning the machine towards you.
- If foreign bodies enter the cutting tools, or if the machine generates unusual noises or vibrates unusually, immediately turn off the power supply (STOP) and allow the machine to come to a standstill. Disconnect the machine from the mains supply and perform the following steps before switching the machine on again and operating it:
 - check the machine for damage;
 - replace or repair all damaged parts;
 - check whether there are any loose parts and tighten as necessary.
- Switch off the device, wait for the blades to come to a stop and remove the battery from the device:
 - before a blockage is removed;
 - before checking, cleaning or working on the machine;
 - to check the machine for damage after a foreign object has entered;
 - for an immediate check if the machine starts to vibrate abnormally.
- Switch the motor on as directed and only if your feet are a safe distance away from the cutting tools.
- Switch the device on with care in accordance with these instructions. Ensure your feet are at a sufficient distance from the rotating blades. The device must not be lifted or transported while the motor is running. Switch the device off if it needs to be tilted for transport, if surfaces other than lawn need to be traversed, and while the device is being brought to and from the mowing terrain.
- Do not work with a damaged or incomplete device or one which has been converted without the permission of the manufacturer.
- Do not overload your device. Only work within the power range indicated and do not modify the controller settings on the motor. Do not use low-performance machines for heavy work. Do not use the device for purposes for which it is not intended.
- Do not use the device near flammable liquids or gases. There is a risk of fire or explosion if this advice is not heeded.
- Never pick up or carry away the device when the motor is running.
- The machine must not be used at altitudes over 2000 m.
- Never leave the device unattended at the workplace when it is ready for use.

Maintenance and storage

- During maintenance of the cutting blades, be aware of the fact that even if the power supply is switched off, the cutting blades can be set into motion.
- Make sure that all nuts, bolts and screws are properly tightened, and that the device is in safe working order.
- Inspect the lawn mower for any damage.
- Have any necessary repairs carried out on damaged parts.
- Do not try to repair the device by yourself unless you have professional training. All work not mentioned in these instructions may only be performed by authorized service representatives commissioned by us.
- Store the device in a dry place and out of reach of children.
- Handle your device with care. Keep the tools sharpened and clean in order to be able to work better and safer. Follow the maintenance instructions.
- Wear safety gloves when replacing the cutting equipment.
- Replace worn or damaged parts in the interests of safety. When setting up the blades, take care that your fingers do not become caught between the rotating blades and stationary parts of the machine.
- Ensure that only replacement cutting tools approved by the manufacturer are used.

Electrical safety

- Make sure that the mains voltage matches the details on the type plate.
- Avoid body contact with earthed parts (e.g. metal fences, metal posts).
- Keep the power cord away from the cutting tool when working. The cutting blades can damage the power cord and lead to contact with live parts.
- Do not use the power cord to pull the plug from the outlet. Protect the power cord from heat, oil and sharp edges.
- Switch the device off and pull the mains plug out of the outlet if the power cord is damaged. If the cord of this device is damaged, it must be replaced by the manufacturer or their customer service or by a similarly qualified person in order to avoid hazards.
- Do not connect a damaged power cord to the power supply. Do not touch a damaged power cord as long as it is connected to the power supply. A damaged power cord can result in voltage-carrying parts being touched.

Correct handling of the charger

- This device can be used by children aged 8 years and up as well as individuals with reduced physical, sensory or mental abilities or a lack of experience and knowledge if they are supervised or have been instructed in the safe use of the device and understand the resulting hazards. Children must never play with the device. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children if they are not supervised.
- Only use the charger provided to charge the battery. Risk of fire and explosion.
- Before each use, check the charger station, cable and plug, and have repairs carried out by qualified person. Using only original spare parts. Do not use the charger if defective and do not open it yourself. This ensures the safety of the device is not adversely affected.
- Make sure that the mains voltage matches the details on the charger adaptor's type plate. Risk of electric shock.
- Disconnect the charger adaptor from the mains supply before closing or opening connections to the mower. This ensures the rechargeable battery inside the mower and charger unit are not damaged.
- Keep the charger station clean and away from moisture and rain. Soiling and penetration of water increases the risk of electric shock.
- The charger station may only be used with the corresponding original rechargeable batteries inside the mower. Charging other batteries can lead to injuries and the risk of fire.
- Avoid mechanical damage to the charger unit. This can lead to internal short circuits.
- The charger must not be operated on or in the immediate vicinity of flammable surfaces (e.g. paper, textiles). Risk of fire due to heating caused by charging.
- If the cord of this device is damaged, it must be replaced by the manufacturer or their customer service or by a similarly qualified person in order to avoid hazards.
- Do not attempt to charge non-rechargeable batteries in the charger. The device could become damaged.

Residual risks

There will always be residual risks even if you operate this power tool according to the instructions. The following hazards may occur in connection with the type and design of this power tool:

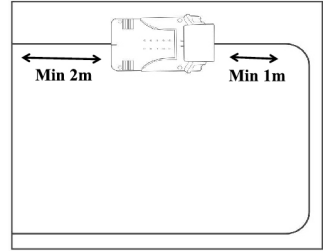
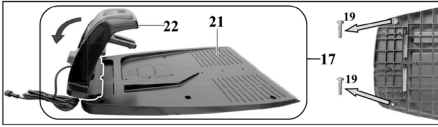
- Cut injuries if suitable gloves are not worn.

Warning! During operation, this power tool produces an electromagnetic field. Under certain circumstances, this field may negatively affect active or passive medical implants. In order to reduce the danger of serious or fatal injuries, users who wear medical implants must consult their doctor and the manufacturer of the implant before operating the machine.

SET UP

Regularly check the lawn area for rocks, branches, wires and objects that may damage the device and the blades.

Assembling and positioning the charging station

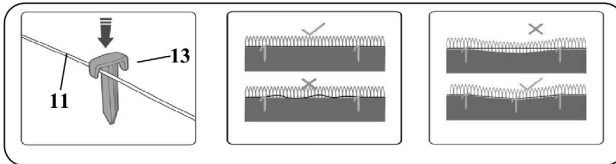


1. Place the charging unit (22) with the two lugs first into the baseplate (21) of the charging station.
2. Press the charging unit (22) down so that it is firmly seated in the baseplate.
3. Fix the charging unit (22) from below to the baseplate (21) with the four enclosed screws (19).
4. Select a flat position near an outlet for the charging station (17) with at least 2m of space in front and 1m behind. Once you have laid and connected the boundary wire, you still need to fix the charging station. Please refer to chapter "Fixing the charging station".
5. Make sure that the charging station (17) is positioned an adequate distance away from ponds, pools and steps. We recommend installing a roof for the charging station (17) to protect it from weather damage.

A. Installing the boundary wire

Before starting up the lawn mower, the boundary wire (11) must be placed around the lawn area to be covered by the automatic lawn mower. You can do this as follows:

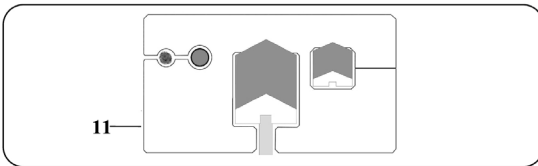
- Mark out the lawn area with the hooks (13).
- Bury the boundary wire (11) in the ground (max. depth of 5 cm).



The lawn mower crosses over the boundary wire by about 20–30 cm before it turns around and searches for a new path. Install the boundary wire accordingly to prevent damage.

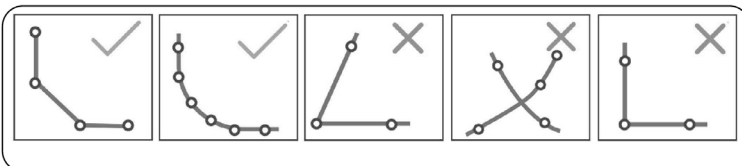
For the initial installation, we recommend marking out the boundary wire (11) with the hooks (13) in case corrections need to be made at a later date. The mower works perfectly with a boundary wire length of up to 200 m. Do not use a longer boundary wire.

- The lawn area must be bordered as a single enclosed area.

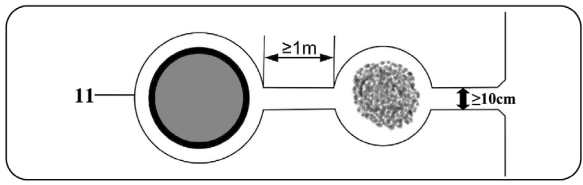


- Any parallel boundary wires (11) in-stalled at a distance of at least 10 cm are identified as an obstacle by the lawn mower and are evaded.
- Any parallel boundary wires (11) at a distance of 5 mm or less are not detected by the lawn mower and are passed over.

Avoid creating corners with a 90° angle. Instead, split these into two 45° angles.



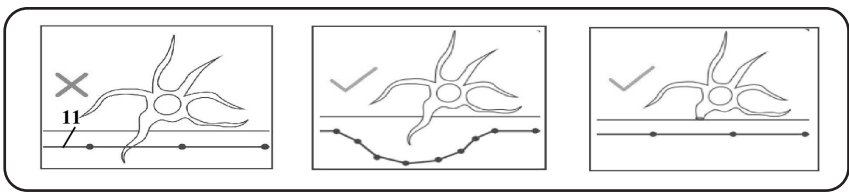
- The lawn mower's sensors are able to detect and evade stationary and solid obstacles (walls, garden furniture, etc.) larger than 100 mm. Protect sensitive obstacles (e.g. flower beds) on the lawn area with the boundary wire (11).
- Keep a distance of at least 1 m between bordered obstacles. Border obstacles that do not meet this minimum distance as a single obstacle.



Make sure that the boundary wire (11) does not intersect at any point. This can lead to faults and failures in the lawn mower's operation.

Trees

The lawn mower detects trees as a normal obstacle. However, protruding roots may damage the underside / blades (20). We recommend using the boundary wire (11) to also border trees.



Rocks

Remove small rocks (lower than 100 mm) from the lawn area. These may damage the device and the blades (20). The lawn mower detects rocks (taller than 100 mm) as normal obstacles. We recommend using the boundary wire (11) to also border rocks.

Slopes / gradients

The lawn mower is able to traverse uphill slopes / gradients up to max. 25° (47 %). At a distance of 1 m from the boundary wire, the slope / gradient should not exceed 5.7° (10 %).

Make sure that a distance of at least 30 cm is maintained between the boundary wire (11) and an obstacle on an uphill gradient and at least 40 cm on a downhill gradient.

Ponds / pools

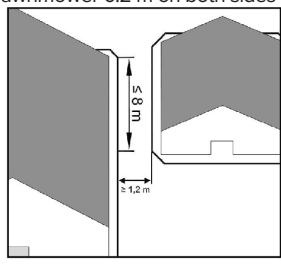
Ponds and pools should be bordered by the boundary wire (11) where possible or designed so that the lawn mower cannot enter the water. This may seriously damage the device's electronics.

Paths / roads

The lawn mower can easily cross paths and roads at ground level. If there are height differences between the lawn area and path / road, border off the path / road with a safety distance of approx. 40 cm.

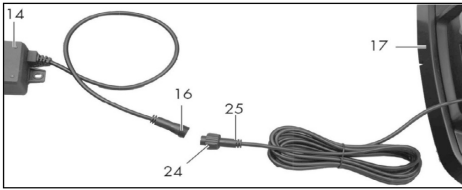
Narrow passages

Narrow passages on the bordered lawn area should be at least 1.2 m wide and no more than 8 m long (see figure 4). The width of 1.2 m refers to the distance of the boundary wire. The boundary wire is crossed by the lawnmower 0.2 m on both sides when mowing.



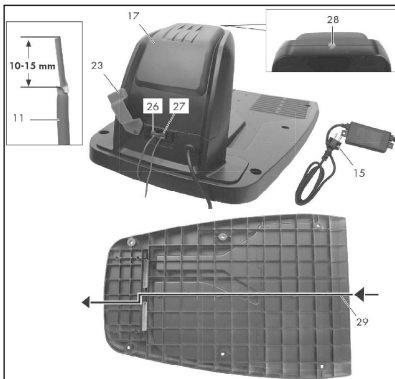
Connecting the charging station to the power adapter

1. Connect the power adapter (14) to the charging station (17) via the charging plug (16) and the charging socket (25).
2. Screw the bushing (24) around the joint to protect it from moisture.



Connecting the boundary wire to the charging station

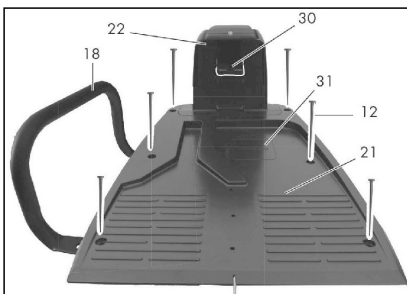
1. Strip approx. 10–15 mm of both ends of the boundary wire (11) using cable strippers.
2. Fold the cover (23) upwards.
3. Connect the wire end of the boundary wire (11) that runs away from the front and surrounds the lawn to be mown to the contact socket (27) marked “-”.
4. Pass the other end of the boundary wire (11) through the groove (29) under the charging station (17).
5. Connect this end of the wire to the contact socket (26) marked “+”.
6. Connect the mains plug (15) to the power supply.
7. Check LED (28) on the charging station. If the LED (28) lights up green, the boundary wire (11) is connected to the charging station (17) correctly.



When laying the boundary wire (11), leave it 0.5–1 mm longer than required to have wire left over for corrections. Do not place the “protruding” remains of the boundary wire together. This can lead to faults and failures in the lawn mower’s operation.

Fixing the charging station

Secure the charging station and the charging bumper (18) with the fixing nails (12). The charging station bumper (18) is fastened to the side of the charging station outside the restricted lawn area. The operating range indicator (31) on the charging station must be located within the restricted lawn area.



Inserting / replacing the battery

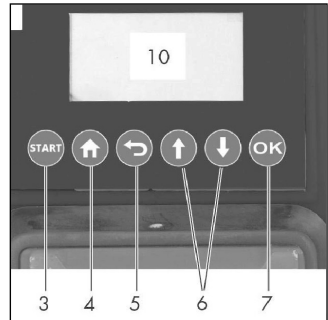
GRUNDER robotic lawn mower battery can only be used with the robotic lawn mower. Batteries from other GRUNDER garden machinery or power tools is not suitable to use with GRUNDER robotic lawn mower.

OPERATION

Initial start-up

Switching on the lawn mower

1. Press and hold the START button (3) for approx. 3 seconds until the display (10) lights up.
2. Set the desired language. Select with the arrow buttons (6) and confirm the selection with the OK button (7).
3. Set the date and time with the arrow buttons (6). Confirm the selection with the OK button (7). The individual positions can be navigated with the OK button (7) (skip the right). The correct date and time setting is required to ensure the correct function of the operating time settings.
4. Enter the 4-digit PIN (factory setting "1111"). You will find which buttons correspond to which numbers in the chapter "Settings". Change the factory-set password after initial commissioning, see chapter "Changing the PIN".
5. Press the OK button (7) to enter the main menu. The lawn mower is now in standby mode.



Setting the language

1. If necessary, open the cover (1). Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111"). Press the OK button (7) to enter the main menu.
2. Use the arrow buttons (6) to select "Settings" (Settings). Confirm the selection with the OK button (7).
3. Use the arrow buttons (6) to select "Language" (Language). Confirm the selection with the OK button (7).
4. Use the arrow buttons (6) to select the desired language. Confirm the selection with the OK button (7).
5. Return to the main menu with the back button (5).

Switching on and off

Switching on the lawn mower

1. Press and hold the START button (3) for approx. 3 seconds until the display (10) lights up.
2. Enter the 4-digit PIN (factory setting "1111"). You will find which buttons correspond to which numbers in the chapter "Settings".
3. Press the OK button (7) to enter the main menu. The lawn mower is now in standby mode.
4. If you have entered the wrong PIN: wait about 3 seconds or press the OK button (7) to be able to enter the PIN again. If you enter an incorrect PIN three times in a row, the screen is locked for 15 seconds. For each additional incorrect PIN, the blocking time is doubled.

Switching off the lawn mower

1. Press and hold the START button (3) for about 3 seconds.

The lawn mower stops if:

- The STOP button (9) is pressed.
- The cover (1) is raised.
- It loses the boundary wire signal and does not find it again within 5 minutes.
- It crosses the boundary wire when mowing.
- It gets stuck between obstacles and needs more than 10 seconds to find a way out.
- It is raised.

Setting the cutting height

CAUTION! Switch off the device and wait for the blades to come to a stop. There is a risk of personal injury.

1. Open the top cover.
2. Set the rotary wheel (2) to the desired cutting height.
3. Close the cover again. The device can be adjusted in 8 steps to a cutting height between 25–60 mm. The correct cutting height is between 30 and 45 mm for an ornamental lawn and about 30 to 65 mm for a utility lawn.

NOTE: A high cutting height should be selected for the first cuts in the season.

Mowing

There are two different modes: manual mowing and scheduled mowing. In both modes, the mower automatically runs the boundary wire once after every seventh activated day and mows this area. Depending on the nature of the grass (height, thickness), the robotic lawn mower adjusts its mowing speed to ensure a good result.

1. Open the cover (1).
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111").

When the lawn mower is in the charging station and charging

3. Press the START button (3) once.

- If the battery charge level is more than 70 %, the display shows "Close the cover to start". Close the cover (1) and the mower will start mowing automatically.

- If the battery charge is less than 70 %, the display shows "Low battery" after 2 seconds. The lawn mower charges until the battery charge level is 90 % and then starts mowing automatically.

When the lawn mower is in standby mode

3. Press the START button (3) once.

- If the battery charge level is more than 30 %, the display shows "Close the cover to start". Close the cover (1) and the mower will start mowing automatically.

- If the battery charge is less than 30 %, the display shows "Low battery" after 2 seconds. The lawn mower moves to the charging station.

Spot mode / fixed point mowing

This function allows you to mow lawns that are otherwise covered by seating furniture, playground equipment or similar.

1. Place the mower on the target area of the lawn.
2. If necessary, open the cover.
3. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111").
4. Press the OK button (7) to enter the main menu.
5. Select "Spot mode" with the arrow button (6). The display shows "Close the cover to start".
6. Close the cover and the mower starts mowing with the fixed point.

NOTE: The lawn mower mows in an anticlockwise spiral direction and switches to "Automatic mowing" after a mowing radius of 1 m or 3.5 minutes of mowing.

If the mower encounters an obstacle, the mower stops, the display indicates that mowing has stopped and the mower switches to standby mode. When the lawn mower hits the boundary wire (11), it continues mowing in the opposite spiral direction. If the mower is outside the boundary wire (11) or on the charging station and you select "Spot mode", the display shows "Place inside the boundary and retry". Set the mower down inside the boundary wire (11) and next to the charging station and restart "Spot mode".

If the battery charge level is less than 30 %, the display shows "Low battery voltage" after 2 seconds. Charge the lawn mower before you can start mowing with the fixed point.

Back to the charging station

1. When the unit is in standby mode, press and hold the HOME button (4) for about 3 seconds. The display (10) shows "Close the cover to start".
2. Close the cover (1) and the mower moves to the charging station. It then begins to charge there.

Manually interrupting / starting the operating cycle

Interrupting operation

Press the STOP button (9) to stop the mower during operation.

Starting / resuming operation

1. Open the top cover (1). Confirm the selection with the OK button (7).
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111").
3. Press START button (3).
4. Close the cover again (1).

The lawn mower starts the set operating cycle or resumes its previous activity without interruption.

Setting the date and time

1. If necessary, open the cover.
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111"). Press the OK button (7) to enter the main menu.
3. Use the arrow buttons (6) to select "Settings". Confirm the selection with the OK button (7).
4. Use the arrow buttons (6) to select "Date & time". Confirm the selection with the OK button (7).
5. Change the date and time with the arrow buttons (6). The individual positions can be navigated with the OK button (7) (skip the right).

NOTE: The correct date and time setting is required to ensure the correct function of the operating time settings.

Setting the rain sensor

Warning! Never operate the lawn mower during storms and make sure to disconnect the charging station from the mains. If the rain sensor is switched on, the lawn mower returns to the charging station when it rains.

1. Open the cover (1).
 2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111"). Press the OK button (7) to enter the main menu.
 3. Use the arrow buttons (6) to select "Settings". Confirm the selection with the OK button (7).
 4. Use the arrow buttons (6) to select "Rain mode". Confirm the selection with the OK button (7).
 5. To deactivate the rain sensor, select "Disable" and confirm the selection with the OK button (7).
 6. To activate the rain sensor, select "Enable" and confirm the selection with the OK button (7).
- NOTE:** Select "Setting" for set a time in minutes when the lawn mower should start operating again after the rain. Select "Compensation time" to decide also whether the lawn mower should make up for the break in operating time caused by the rain. Confirm each selection with the OK button (7).
7. Return to the main menu with the back button (5).

NOTE: We advise against having the lawn mower operate while it is raining.

Setting the work time

1. Open the cover (1).
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111"). Press the OK button (7) to enter the main menu.
3. Use the arrow buttons (6) to select "Settings". Confirm the selection with the OK button (7).
4. Use the arrow buttons (6) to select "Work time". Confirm the selection with the OK button (7).
5. Select the desired operating time with the arrow buttons. Confirm the selection with the OK button (7).
6. Return to the main menu with the back button (5).

NOTE: You set the operating time in full hours per day.

NOTE: When the set operating time per day is reached, the lawn mower automatically returns to the charging station. An extension of the operating time during rain breaks can be set directly via the lawn mower, see chapter "Setting the rain sensor" or via the "Smart Life" app: Settings > "Rain sensor".

Connecting the lawn mower to Wi-Fi

1. If necessary, open the cover.
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111").
3. Press the OK button (7) to enter the main menu.
4. Use the arrow buttons (6) to select "Settings".
5. Confirm the selection with the OK button (8).
6. Use the arrow buttons (6) to select "Set Wi-Fi".
7. Use your smartphone to connect to the lawn mower via the "Smart Life" app. See "App use guide".

Changing the pin

1. If necessary, open the cover.
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111").
3. Press the OK button (7) to enter the main menu.
4. Use the arrow buttons (6) to select "Settings".
5. Confirm the selection with the OK button (7).
6. Use the arrow buttons (6) to select "Change PIN".
7. Confirm the selection with the OK button (7).
8. Enter the old 4-digit PIN. If you have entered the PIN incorrectly, use the back button (5) to return to the pin entry.
9. Now enter a new PIN.
10. Confirm the new PIN by entering it again. If you have entered the PIN incorrectly, return to the pin entry with the back button (5) and repeat steps 8 and 9.
11. You can recognise a successful change when "Success!" appears on the display (10). Return to the main menu with the back button (5).

Setting / deleting a schedule

Setting a schedule

1. Open the cover (1).
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111"). Press the OK button (7) to enter the main menu.
3. Use the arrow buttons (6) to select "Schedule". Confirm the selection with the OK button (7).
4. Select the day you want to set with the arrow buttons (6). Press the OK button (7) to enter the day setting. Two mowing periods can be set per day.
5. Select the start and end time with the arrow buttons (6). Press the OK button (7) to confirm and the selection returns to the left of the day.

Note: If you only want to set a mowing period, return to the day or to the main menu with the back button (5).
6. Repeat the step 5–8 to select the schedule period for each day of the week. Press OK button (7) to confirm the result of this setting.

Deleting a schedule

1. Move the selection with the arrow (6) to "Alle" (top left).
2. Press and hold the back button (5) to delete the entire schedule for the week.

Setting secondary areas

1. Open the cover.
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111"). Press the OK button (7) to enter the main menu.
3. Use the arrow buttons (6) to select "Secondary areas". Press the OK button to select a secondary areas (areas). Select the starting distance "Distance (dst)m" and the ratio "Percent (pct)%" of the area to be mowed with the arrow buttons (6) and press the OK button to confirm. After the selection, you automatically return to the overview of the secondary areas.
4. Repeat step 5 to complete the setting of each secondary area (Areas). Press the OK button (4) for 3 seconds to confirm the result of the setting, and press back button (5) to back to the main menu.

NOTE: After each fully charging, the lawn mower travels the distance "Distance (dst)m" specified by you along the boundary wire (1–500 metres) and then starts mowing.

NOTE: Under "Percent (pct)%" you specify the ratio of what percentage of the total area within the boundary wire should be mown. The sum of the "Percent (pct)%" indication of the 5 secondary areas (areas) must be less than / equal to 100 %.

Restoring factory settings

The lawn mower can be reset to factory settings here.

1. If necessary, open the cover.
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111"). Press the OK button (7) to enter the main menu.
3. Use the arrow buttons (6) to select "Settings". Confirm the selection with the OK button (7).
4. Use the arrow buttons (6) to select "Factory set". Confirm the selection with the OK button (7).

NOTE: The lawn mower switches off and resets itself to the factory setting.

NOTE: Resetting the lawn mower to factory settings does not delete the personal data saved when connecting to the "Smart Life" app. To delete this data, proceed as described in the chapter "Disconnecting the device and deleting data from the app".

Reading out the work and error log




1. If necessary, open the cover.
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111").
3. Press the OK button (7) to enter the main menu.
4. Use the arrow buttons (6) to select "Settings".
5. Use the arrow buttons (6) to select "Information".
6. Use the arrow buttons (6) to select "Error log" or "Work log". The error and work log can be read out here.
7. Press the back button (5) to return to the main menu.



Checking the firmware upgrade

1. If necessary, open the cover.
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111").
3. Press the OK button (7) to enter the main menu.
4. Use the arrow buttons (6) to select "Settings".
5. Use the arrow buttons (6) to select "Version check". A check is made to see if a more recent firmware is available. If yes, it will be downloaded and installed automatically.
6. Press the back button (5) to return to the main menu.

EXPLANATION OF THE MESSAGES ON DISPLAY

The lawn mower has the following setting that you can make via the control panel if you want to change the factory settings.

Button on the control panel	Name	Number for PIN entry	Function(s)
	HOME button (4)	1	Press in standby mode to make the robot return to the charging station.
	ARROW button (6)	2	Move selection / cursor up, in menu interface. Increase digit when setting parameters.
	ARROW button (6)	3	Move selection / cursor down, in menu interface. Reduce digit when setting parameters.

	OK button (7)	4	Confirm setting. Call up PIN entry interface after an error condition has ended. Call up next menu. Confirmation to move from main menu to next menu level.
	BACK button (5)	-	Back to previous menu. Cancel next job.

Menus on the display

Main menu	Menu level 2	Menu level 2
Spot mode		
Settings	Language Date & time Rain mode Work time Set Wi-Fi Change PIN Information Factory set Version check	Error log. Work log. Device information.
Schedule		
Secondly areas		

Explanation of the (status) messages on the display

Text in control panel	Explanation
Standby	Lawn mower is in standby mode, there are no error messages.
Input PIN	Prompt to enter the PIN.
Charging	Lawn mower charges.
Mowing	Lawn mower mows.
Auto mowing	Lawn mower mows automatically.
Spot mode	Lawn mower mows a defined area.
Fix point mowing finished	Mowing completed in "Spot mode".
Paused	Lawn mower in pause state triggered by: - Pressing the STOP button. - Pressing the "Pause" button on the app.
Emergency stop	The STOP button (9) has been pressed.
Charge to work	Lawn mower charges.
Updating	Perform firmware necessary / in progress.
Low battery, charge to work	The charge level of the battery does not meet the minimum requirements at the start of work: 70 % for automatic mowing 30 % for fixed point mowing ("Spot mode").

Raining now, returning	The rain sensor has been activated.
Close cover to start	Request to close the cover.
Charge to work paused	Charging was interrupted (e.g. manually or due to a power failure).
Work interrupted, please retry	Automatic mowing was interrupted (e.g. STOP button (7) was pressed, cover (1) was opened).
Place inside the boundary and retry	Request to place the lawn mower inside the boundary wire.
Continue working?	Press the OK button (7) to continue the work.
Time set wrong	Correct time.
Charge to work paused	Charging process was interrupted, cause to be checked on site.
Current work was stopped	Work process was interrupted, check cause on site.
Low battery voltage Low battery, charge to work Low battery voltage, return to station	The charge level of the battery does not meet the minimum requirements at the start of work: 70 % for automatic mowing 30 % for fixed point mowing ("Spot mode") place the lawn mower in the charging station or to wait for the charging process to finish or lawn mower returns to the charging station independently.
No loop signal No signal, please setup the loop first Loop signal lost	Check correct installation of the boundary line and correct if necessary, place the lawn mower inside the boundary and restart it.
Mower was locked! Waiting...	Wait until the currently running process is completed.
Wrong pin, kindly retry	Enter the PIN again.
Place inside the boundary and retry Mower outside	Place the lawn mower inside the boundary and restart it.
Please reboot to start the firmware update Work interrupted, please retry	Restart lawn mower.
Rain sensor activated	Rain sensor is activated.
Mower in the station	Mower in the station.
Mower is not in the station	Mower is not in the station, if necessary, place the lawn mower in the station.
Press "START" key to start	Press the START button (3).
Duration at least 30 min.	Indication of the time needed.
Searching for signal...	Lawn mower searches for its signal.
Copy file, please wait	Please wait for the copying process.
Please turn it off	Switch off lawn mower.
Update fail	If necessary, carry out the update procedure again.

Error	See chapter "Reading out the work and error log".
Battery voltage high	Battery voltage too high.
Cutting motor stall Left motor stall	See chapter "Removing blockages". Check blades for foreign bodies / defects If necessary, contact the local service center.
Please replace the battery Battery abnormal Battery damaged	Contact your local dealer or service center for help.
Battery temperature too low (discharge)	Cancel charging process.
Battery high temp.	Battery has a high temperature, and let it cool down.
High charge current	Cancel charging process, check input current.
High charge voltage	Cancel charging process, check input voltage.
High temp.	Cancel charging process.
Mower lifted	Lawn mower was lifted.
Mower overturned	Set lawn mower upright and restart.
Mower trapped	Clear the lawn mower and restart.
Mower tilted	Set lawn mower upright and restart.
Motor over temperature	Switch off the lawn mower and let it cool down.
Motor error Emsensor disconnect Hall sensor failure Hardware error Ladung abnormal Charging abnormal Battery discharge error Inertial measurement unit (IMU) error Motor disconnect Motor hall error Motor overcurrent Motor stall Right motor stall Rain sensor failure Loop sensor failure	Contact your dealer or service center for help.

CHARGING

Important!

- Charge the battery before using it for the first time.
- If the operating time is considerably shortened despite charging, this shows that the rechargeable battery is depleted and must be replaced.
- Defect resulting from the improper handling are not covered by the warranty.

Charging the battery

The lawn mower automatically returns to the charging station when it has a low charge status. To do so, the lawn mower locates the nearest boundary wire and follows this in a clockwise direction.

NOTE: You can also place the lawn mower in the charging station yourself.

CAUTION! Risk of injury! Press the STOP button (9) before picking up the mower!

Checking the charge level of the battery

You can check the charge status of the lawn mower on the LCD display at any time.

1. If necessary, open the top cover.
2. Unlock the display (10) with the 4-digit PIN (factory setting "1111").
3. The charge status is now shown by the battery symbol at the top right.
4. Press the START button (3) and close the cover again. The lawn mower resumes its previously interrupted activity.

NOTE: It is also possible to read the charge level without unlocking the display, but it is easier when the display is unlocked.

Connect the device with smart life app

The device is equipped with a Wi-Fi module, which present the function of remote control the device via smart phone with app. Before connecting your mower to your mobile phone, make sure that:

1. The charge station and boundary wire are already well set up in your yard, and already plugged in the socket.
2. Make sure the mower is in the boundary wire area and fully charged.
3. Make sure the Wi-Fi signal you are going to use is strong enough, and will cover your yard.

Download the app and connect the device

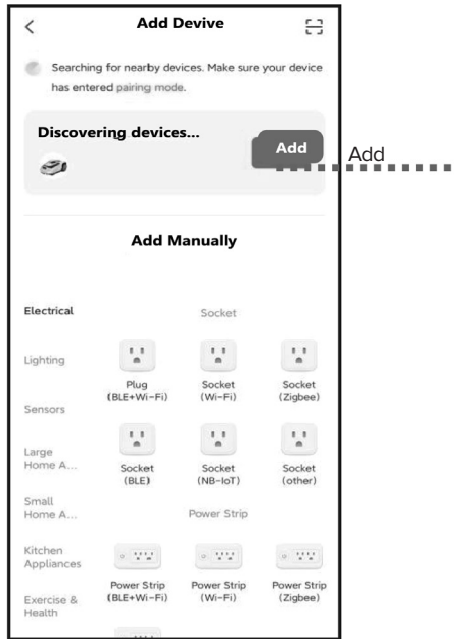
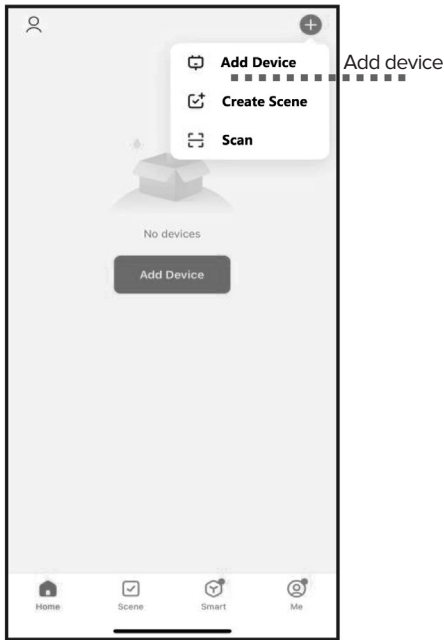
1. Download "Smart Life" – "Smart Living" app from "App Store", "Google Search" or by scanning QR code below.



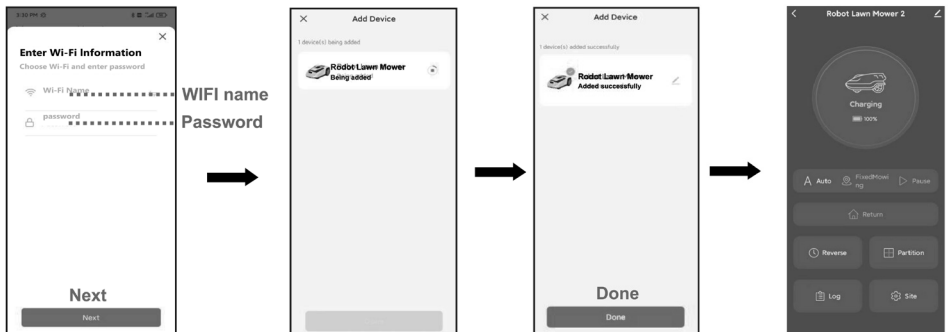
2. Enable "Bluetooth" on your smartphone, also ensure your phone is connected to the Wi-Fi, which your device distributed.
 3. Open the device cover (1). Unlock the display (10) with the 4-digit PIN you set (factory setting "1111"). Press OK button (7) to enter main menu.
 4. Use the arrow buttons (6) to select "Settings".
 5. Confirm the selection with the OK button (7).
 6. Use the arrow buttons (6) to select "Set Wi-Fi".
 7. Use your smartphone to connect to the lawn mower via the "Smart Life" app.
- Caution! When using app, you need to activate your "Bluetooth" and allow it search and connect your device nearby.

Connect mobile phone to the mower

1. Open "Smart Life" app.
2. Click the "+" icon in the upper right corner and select "Add device". The software start to search for a nearby devices. Confirm the device and click "Add".

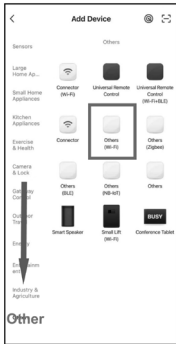


3. Select You Wi-fi network and enter the correct password. Confirm the connection with "Next".
4. The mower should now be listed in the tab and can be selected. Click it and your device connect to your phone, confirm with "Done".



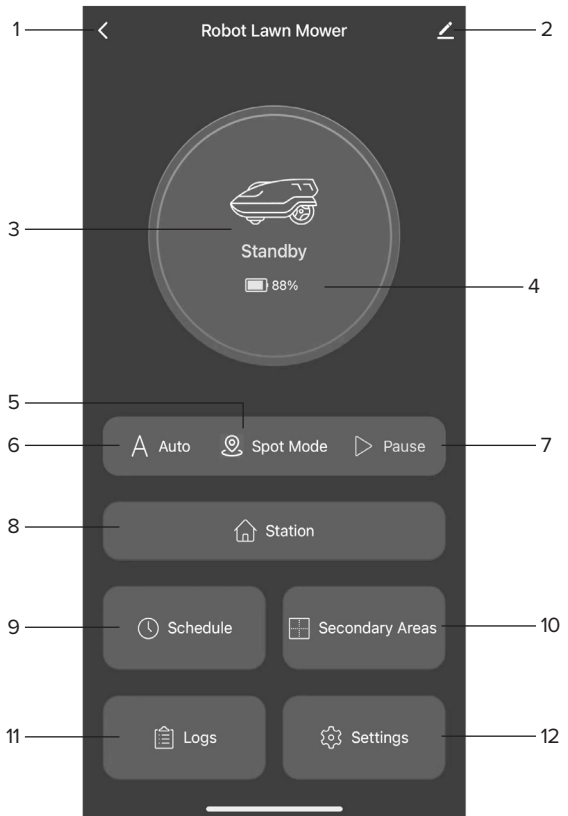
If you were unable to add the device follow these steps:

1. Open "Smart Life" app.
2. Scroll down the app and select "Other" in the bar on the left. Then select "Other (Wi-fi / BLE)". Select your Wi-Fi and enter the correct password. Confirm the successful connection with "Next".
3. Confirm that the display "Blink quickly". The app now searches for the available devices and suggest them to you.
4. Select the mower and confirm with "Continue to add", then with "Done". The device is now connected.



APP OPERATION

1. Back
2. Device information
3. Device status
4. Battery volume
5. Fix spot mowing
6. Auto mowing
7. Stop / Cancel / Continue
8. Back for charging
9. Schedule
10. Secondary areas
11. Logs
12. Setting



Auto mowing

In the standby / charging state, click "Auto" key and set the working time as prompted. After confirmation, the machine enters the mowing state.

Fixed point mowing

In the stand by state click "Spot mode" key to enter the fixed mowing mode. During this period, you can press "Cancel" key to cancel the current task (the machine enters the standby state again). Otherwise, the single fixed spot mowing task is completed and the automatic mowing task is entered by default.

Return to charge

In the standby state, click "Station" key to make the machine return to the charging station. During the charging process, you can click "Cancel" to cancel the charging task and the device will enter standby state again.

Pause

When mowing automatically, click "Pause" key to pause the current task. In this state, you can:

- Click "Continue" key to continue the mowing task.
- Click "Auto" key to cancel the current task and start a new mowing task.
- Click "Spot mode" key to cancel the current task and enter fixed mowing task.
- Click "Station" key to cancel the current task and perform the recharge task.

Schedule

Click "Schedule" key for setting mowing time each day. You can set two periods of mowing per day.

Secondary areas

Click "Secondary areas" key to set mowing area when machine is in standby or charging status. You can set up to 5 areas.

Settings

In the standby / charging state, click "Settings" key to view and set the default mowing duration, device PIN code, rain switch and rain time.

Logs

In the standby state, click "Logs" key to check the error or work log of the device.

Device information

Select "Device information" to:

- Select a new symbol for the mower under "Symbol".
- Rename the mower under "Name".
- "Tap to run and automation" allows you to run task you have saved.
- "Offline notification", when activated, it sends you a notification when the app loses connection to the mower.
- "Share device" allows you to grant other members of the same household access to the mower via "Smart Life" app.
- "Create group" allows you to create device groups.
- "Device network" can help to check the connection of the device.
- "Device update" checks if the firmware is up to date and enables an upgrade, of a newer version is available.
- Delete the mower from your device list with "Remove device".

Others


A pop-up message will be displayed on the app if there will be an error or fault during the operation of the mower.

DISPOSAL

Product disposal

When this product reaches the end of its life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to preserve natural resources, and to minimise adverse environmental impact, please recycle or dispose of this product in an environmentally friendly way. It should be taken to your local waste recycling center or other authorised collection and disposal facility. If in doubt consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

Information for (private householders) for the environmentally responsible disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

 This symbol on products and or accompanying documents indicates that used and end of life electrical and electronic equipment should not be disposed of in household waste. For the proper disposal, treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your retailer upon the purchase of an equivalent new product. Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential adverse effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste disposal and handling. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste in accordance with national legislation.

WARRANTY TERMS AND CONDITIONS

36-month warranty is provided to GRUNDER tools and machinery

These appliances are designed for use in household for personal, noncommercial uses.

1. In case of noticing production reject or appliance failure during the warranty period, the manufacturer ensures appliance repair free of charge on condition that the appliance was previously used by observing user manual instructions and there are no preconditions, due to which legal basis for performance of warranty repair would disappear.
2. Warranty is not applied in the following cases:
 - for failures, occurring due to incorrect connection of appliances to power network or due to intermittent electricity supply;
 - for failures, occurring due to the action of chemical materials;
 - for discoloration of the appliance (turning yellow, contamination and similar);
 - for failures, occurring when connecting the appliance into power supply, communications, cable networks not conforming to national standards, due to external impact (for instance, due to the action of humidity and temperature), also due to inappropriate handling of the appliance (for instance, cleaning, scouring marks, scratches, or other mechanical damages);
 - if noticing attempt to access inside the appliance, also if the appliance is repaired not in a duly authorised service center;
 - if noticing appliance structure or scheme modifications (except for the one's, as described in the user manual);
 - if noticing mechanical damages;
 - if noticing failures, occurring due to entering of foreign matters, materials, liquids, or animal pests;
 - if noticing failures, occurring due to use of non-standard operating materials or spare parts;
 - if serial number, stored in the appliance, is modified, erased, or illegible;
 - if the appliance, designed for personal (domestic, family) uses, is employed for commercial use, in order to gain profit, for production and other purposes, not conforming to original purpose of use of the appliance;
 - in all other cases, when item deficiencies occur due to the fact that the buyer failed to observe the user manual instructions, or item deficiencies were conditioned by the fault of the third parties, or force majeure circumstances;
3. For operating parts of appliance, for instance, for batteries and accumulators 24-month warranty is provided.
4. Warranty can be terminated, if:
 - appliance was repaired by the person or company not duly authorised by seller's service center;
 - if appliance was evidently knowingly damaged.
5. Warranty becomes non valid, if payment slip or other purchase evidencing document is not provided.
6. Manufacturer is not considered liable for damages, emergencies, loss caused to people, animals, asset, if conditioned by user's fault, ignorance, failure to observe user manual instructions, or due to incorrect connection of the appliance.



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

(Ai sensi della direttiva macchine 2006/42/CE Allegato II parte 1.A)

VINCO S.r.l.
Piazza Statuto n.1 - 14100 Asti

DICHIARA

sotto alla propria responsabilità, che la seguente macchina identificata come:

Tipo:	Rasaerba robotico
Modello:	KC8B102-A
Marca:	HYUNDAI
Anno di fabbricazione:	2024

Soddisfa i pertinenti requisiti delle seguenti direttive:

Macchine 2006/42/CE
EMC 2014/35/UE
EMC 2014/30/UE
EMC 2014/53/UE
Rumore 2000/14/CE – D. Lgs. 262/2002 Allegato VI procedura 1
Livello di potenza acustica garantito $L_{WA}=63$ dB
Larghezza di taglio: 22 cm

Norme armonizzate:

EN 50636 2 107:2015/A3:2021
IEC 60335 1:2012/A15:2021
EN 55014-1:2021
EN 55014-2:2021
EN 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A2:2021
EN IEC 61558-A:2019
EN 61558-2-16:2009/A1:2013
AfPS GS 2019:01 PAK

La persona autorizzata dal legale rappresentante a redare la dichiarazione di conformità, è Stefano Finotto in quanto Responsabile Tecnico, presso VINCO S.r.l. Piazza Statuto n.1 - 14100 Asti, Italia.

VINCO SRL
P.za Statuto, 1
14100 ASTI (AT)
P.IVA 01239950056


Asti, 22/11/2024

Luogo e data

Legale rappresentante (Elena Conti)

HYUNDAI
POWER PRODUCTS



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION

Importato e Distribuito da Vinco S.r.l.
P.zza Statuto,1 – 14100 Asti (AT) ITALY
Tel: +39 0141 351284 Fax: +39 0141 351285
E-mail: info@vincoasti.it - www.vincoasti.com

CENTRO RICAMBI E ASSISTENZA:

Viale Giordana, 7 - 10024 Moncalieri (TO) - ITALIA Tel: +39 0141/1766315
Assistenza e-mail: assistenza@vincoasti.it - Ricambi: ricambi@vincoasti.it

MADE IN CHINA