

PANDUAN PENGGUNA

Bahasa Indonesia
Terjemahan manual pengguna asli



DISPENSER

BOLA

ULTIMA 8 | ULTIMA 12 | ULTIMA 19 | ULTIMA 20 | ULTIMA 45

RANGE SERVANT[®]

ISI

1 Informasi Umum.....	2	4.3 RSConnect.....	10
1.1 Kata pengantar.....	2	4.3.1 Keterangan.....	10
1.2 Syarat dan Ketentuan.....	2	4.3.2 Identifikasi.....	10
1.3 Deklarasi Kesesuaian Komisi Eropa.....	3	4.3.3 Perakitan.....	10
1.4 Keterangan.....	4	4.3.4 Operasi.....	10
1.4.1 Dispenser Bola.....	4	4.3.5 Pemeliharaan.....	10
1.4.2 Sistem Manajemen Bola.....	4	5 Operasi.....	10
1.5 Identifikasi.....	4	5.1 Sistem Kontrol BA-16.....	10
1.6 Spesifikasi teknis.....	4	5.1.1 Perkenalan.....	10
2 Keamanan.....	5	5.1.2 Koneksi.....	11
2.1 Umum.....	5	5.1.3 Ikhtisar Dewan.....	12
2.2 Kesesuaian dengan persyaratan wajib.....	5	5.1.4 Sistem Menu.....	13
2.3 Risiko yang tersisa.....	6	5.1.5 LED depan.....	13
2.4 Penggunaan resmi.....	6	5.2 Penyesuaian fotosel.....	13
2.4.1 Kualifikasi yang diperlukan.....	6	6 Pemeliharaan.....	14
2.5 Penggunaan yang tidak sah.....	6	6.1 Umum.....	14
2.6 Keadaan darurat.....	6	6.2 Interval perawatan dan instruksi.....	14
2.6.1 Api.....	6	6.3 Pemecahan masalah dan perbaikan.....	15
2.7 Keandalan operasional.....	7	6.4 Tes fungsi.....	15
3 Desain dan fungsi.....	7	7 Suku cadang.....	16
3.1 Umum.....	7	7.1 Luar.....	16
3.1.1 Eksterior mesin.....	7	7.2 Kabinet listrik.....	17
3.1.2 Bagian dalam mesin.....	8	7.3 Intern.....	18
3.2 Deskripsi komponen.....	8	7.3.1 jaringan.....	19
3.2.1 jaringan.....	8	8 Kontak.....	19
3.2.2 Cara Pembayaran.....	8	8.1 Range Servant AB.....	19
4 Instalasi.....	8	8.2 Pengecer dan perwakilan.....	19
4.1 Pengujian dan konfigurasi pabrik.....	8		
4.2 Pemasangan Dispenser Bola.....	9		

1 Informasi Umum

1.1 Kata pengantar

Kami ingin mengucapkan selamat kepada Anda atas pembelian mesin Range Servant baru Anda. Terima kasih telah memilih Range Servant sebagai pemasok. Kami bersyukur memiliki Anda sebagai pelanggan.

Panduan Pengguna ini berisi informasi yang perlu Anda pelihara untuk mengoperasikan unit. Bacalah dan pahami panduan Pengguna ini sebelum Anda menggunakan mesin. Jika instruksi ini tidak diikuti, mesin kemungkinan akan rusak atau bisa menyebabkan cedera. Dalam banyak kasus, mengikuti petunjuk merupakan syarat penting agar garansi Range Servant dapat diterapkan. Setiap orang yang

mengoperasikan mesin harus membaca petunjuk ini.

Tidak ada bagian dari publikasi ini yang boleh direproduksi tanpa izin tertulis dari Range Servant.

1.2 Syarat dan Ketentuan

Semua informasi mengenai garansi, cacat, atau tanggung jawab diuraikan dalam Syarat dan Ketentuan Umum Pengiriman Range Servant yang berlaku untuk pembelian Anda.

Jika Anda memiliki pertanyaan, atau jika timbul masalah, silakan hubungi perwakilan Range Servant Anda.

1.3 Deklarasi Kesesuaian Komisi Eropa

Sesuai dengan Petunjuk Mesin 2006/42/EC, Lampiran IIA.

Pabrik:

RANGE SERVANT®

Range Servant AB
Skallebackavägen 11
SE-302 41 HALMSTAD
Swedia

Perwakilan:

(Untuk diisi oleh perwakilan yang didirikan di UE)

.....
Perusahaan

.....
Alamat

.....
Telepon

Nyatakan bahwa:

Bola Dispenser
Mesin

.....
Jenis

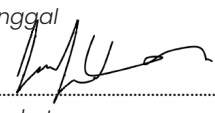
.....
Nomor seri, nomor produksi. dll.

- A. sesuai dengan Petunjuk Dewan 2006/42/EC mengenai perkiraan undang-undang Negara-negara Anggota yang berkaitan dengan mesin khususnya sebagaimana dimaksud dalam Lampiran I Petunjuk ini mengenai persyaratan kesehatan dan keselamatan penting sehubungan dengan desain dan pembuatan mesin, sebagaimana diubah oleh Council Directive 2006/42/EC mengenai perkiraan undang-undang Negara Anggota yang berkaitan dengan mesin;
- B. (jika berlaku) diproduksi sesuai dengan peraturan berikut,
arahannya dll:
- C. (jika persyaratan pada A telah dipenuhi) bahwa standar harmonisasi EN ISO 12100:2010 (atau bagiannya) telah diterapkan
- D. (jika berlaku) diproduksi sesuai dengan standar nasional dan spesifikasi teknis berikut.

Halmstad

.....
Tanggal

Andreas Boquist
CEO


.....
Tanda tangan

1.4 Keterangan

1.4.1 Dispenser Bola

Dispenser Bola dapat digunakan sebagai mesin yang berdiri sendiri atau dapat diintegrasikan ke dalam sistem otomatis yang lengkap - Sistem Manajemen Bola Range Servant.

Dispenser Bola yang mudah digunakan dari Range Servant dirancang untuk menerima berbagai jenis pembayaran dan mengirimkan, dengan cepat dan konsisten, jumlah bola yang tepat. Harga yang dibedakan dan beberapa metode pembayaran dapat digunakan secara paralel. Jumlah bola yang dibagikan per pembayaran dapat dengan mudah diubah oleh pengguna sendiri. Bola ditangani dengan hati-hati dan hanya bola yang tidak rusak dan bersih yang diberikan kepada pemain.

1.4.2 Sistem Manajemen Bola

Range Servant dapat memberikan Sistem Manajemen Bola yang lengkap dan fleksibel yang dapat disesuaikan dengan segala jenis persyaratan. Dispenser Bola dapat dikombinasikan dengan Mesin Cuci Bola yang efisien dan ramah lingkungan. Mesin Cuci Bola pada gilirannya dapat dihubungkan ke Lift, ban berjalan atau Mesin iup untuk transportasi bola yang bersih dan tidak rusak dari Mesin Cuci ke Dispenser. Sistem ini juga termasuk mesin pengumpul Bola yang mengambil bola bekas dari driving range. Dengan demikian siklusnya

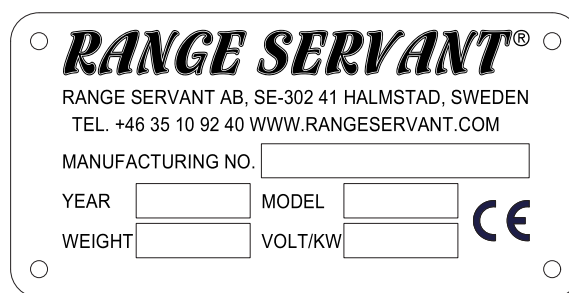
lengkap dan pekerjaan manual dikurangi seminimal mungkin.

Dengan menerapkan pengetahuan kami yang luas pada permasalahan spesifik di setiap Driving Range, kami dapat menawarkan solusi yang sesuai kebutuhan.

1.5 Identifikasi

Saat menghubungi Range Servant, harap identifikasi mesin Anda dengan bantuan informasi yang terdapat di pelat identifikasi. Pelat identifikasi terlihat jelas dan terpasang erat serta berisi informasi berikut:

- Nama dan alamat produsen
- Penandaan CE
- Penunjukan seri atau jenis mesin
- Nomor seri, jika ada
- Tahun pembuatan
- Berat
- Tegangan listrik dan daya motor, jika ada



Pelat identifikasi produk

1.6 Spesifikasi teknis

Umum	Ultima 8	Ultima 12	Ultima 19	Ultima 20	Ultima 45
Kapasitas maksimal [bola]	8000*	12000*	20000*	20000*	43000*
Kapasitas [bola/jam]	25000	25000	25000	25000	25000
Pengaturan [bola/pembayaran]	1-255	1-255	1-255	1-255	1-255
Ukuran:					
Tinggi [mm] /([inci])	1330 (52.4)	2056 (80.9)	2056 (80.9)	2056 (80.9)	2056 (80.9)
Tinggi tutup terbuka [mm]/([inci])	1790 (70,5)	-	-	-	-
Lebar [mm] /([inci])	1012 (39.8)	1012 (39.8)	1012 (39.8)	2022 (79,6)	2022 (79,6)
Kedalaman [mm] /([inci])	760 (29.9)	760 (29.9)	1520 (59.8)	760 (29.2)	1520 (59.8)
Berat, dengan bola [kg]	452	641	1077	1093	2225
Berat, tanpa bola [kg]	85	90	159	175	251
Sistem elektrik:					
Tegangan listrik [v, 50/60 Hz]	230/115	230/115	230/115	230/115	230/115
Tegangan kontrol [V, DC]	12	12	12	12	12
Tenaga, motor pengumpan [W]	17.4	17.4	17.4	2x17.4	2x17.4

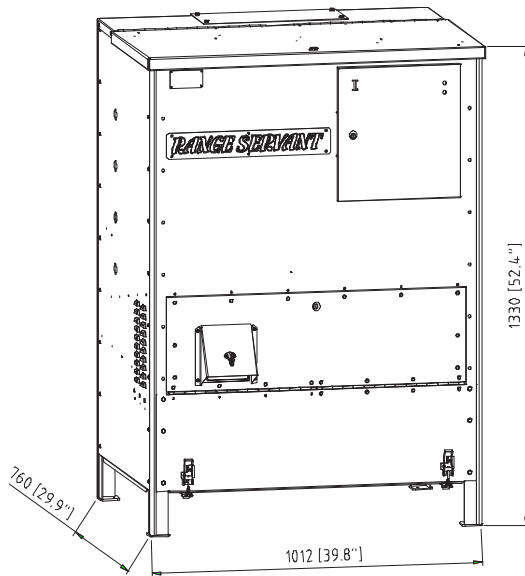
*Kapasitas mungkin berbeda tergantung pada kualitas bola dan teknik pengisian.

Kondisi operasi:

Suhu Pengoperasian [°C] / ([°F])

+2 - +50 (+35- +122)

* Mesin Cuci Bola dan lift tidak termasuk



Dispenser Bola Ultima 8

Tingkat kebisingan suara di udara telah diukur untuk mesin yang serupa dalam kondisi pengoperasian normal. Nilai tersebut menunjukkan tingkat tekanan suara yang diukur 1 m (39,4") dari sisi mesin dan 1,6 m (63") dari lantai atau platform akses.

Tingkat tekanan suara pada mesin (dB, A)
<70dB

Produsen berhak mengubah rincian produk apa pun tanpa pemberitahuan sebelumnya.

2 Keamanan

2.1 Umum

Tindakan keselamatan adalah kombinasi tindakan diambil oleh pabrik saat merancang dan membangun mesin serta tindakan yang harus diambil oleh pengguna. Mesin telah dirancang untuk berfungsi sesuai tujuan yang dimaksudkan.

Ini telah dirancang dan diproduksi sedemikian rupa sehingga penggunaan dan pemeliharaan dapat dilakukan dengan risiko sekecil mungkin bagi operator, asalkan pekerjaan tersebut dilakukan sesuai dengan instruksi yang tercantum dalam panduan Pengguna ini.

Tujuan dari tindakan keselamatan adalah untuk menghilangkan semua bahaya kecelakaan selama masa operasional alat berat. Hal ini juga mencakup perakitan dan pembongkaran mesin, termasuk segala bahaya yang timbul sebagai akibat dari keadaan tidak normal yang dapat diantisipasi.

Semua pengecer Range Servant menyediakan aksesori dan suku cadang yang Anda inginkan bersama dengan saran yang kompeten. Mereka juga punya teknisnya kualifikasi yang diperlukan untuk memasang mesin Anda dan diberi tahu tentang perubahan teknis apa yang diizinkan.

2.2 Kesesuaian dengan persyaratan wajib

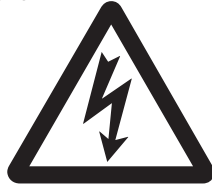
Mesin pengelola bola Range Servant memenuhi persyaratan keselamatan pribadi dari Petunjuk Mesin UE 2006/42/EC, dengan referensi khusus pada Lampiran I Petunjuk mengenai persyaratan kesehatan dan keselamatan penting sehubungan dengan desain dan manufaktur mesin. Selain itu, standar harmonisasi EN ISO 12100:2010 (atau bagiannya) telah diterapkan.

Peralatan listrik memenuhi ketentuan keselamatan yang ditetapkan dalam arahan tegangan rendah UE 2014/35/EU.

2.3 Risiko yang tersisa

Terdapat tanda peringatan yang berfungsi sebagai pengingat dan peringatan kepada pengguna akan segala risiko yang masih ada, yaitu risiko yang belum dapat kita hilangkan, atau cukup meminimalkan, di kami desain dan tindakan keselamatan teknis tidak memberikan perlindungan yang lengkap atau memadai. Tanda-tandanya berwarna kuning dengan hitam karakter.

Mereka besar cukup untuk dibaca dari jarak tiga meter.



Peringatan masuk kabinet listrik

- Selalu putuskan sambungan listrik ke mesin sebelum melakukan pekerjaan pemeliharaan atau servis. Sakelar listrik terletak di kabinet listrik di sudut kanan bawah papan sirkuit tercetak.
- Jangan pernah menyentuh papan sirkuit atau peralatan listrik lainnya komponen dalam kabinet listrik. Bahan-bahan tersebut dapat menghantarkan arus dan menyebabkan cedera pada orang dan/atau kerusakan peralatan.
- Perubahan mekanis atau kelistrikan hanya dapat dilakukan setelah berkonsultasi dengan Range Servant.
- Demi keselamatan Anda, gunakan pelindung pendengaran saat mengisi dispenser dengan bola golf.

2.4 Penggunaan resmi

Dispenser Bola hanya boleh digunakan untuk pendistribusian bola golf. Agar mesin dapat beroperasi dengan baik, bola harus bersih dan tidak rusak, jika tidak bola akan tersangkut dan menyebabkan kegagalan mesin. Pendistribusian bola hanya dapat dimulai asalkan mesin telah

dipasang sesuai dengan instruksi yang terdapat dalam panduan Pengguna ini.

RSCnect hanya dapat digunakan asalkan produk telah dipasang sesuai dengan petunjuk yang terdapat dalam panduan Pengguna ini.

2.4.1 Kualifikasi yang diperlukan

Karena desain dan pengoperasian mesin yang rumit, orang yang melakukan pekerjaan servis dan pemeliharaan harus memiliki kualifikasi yang diperlukan. Pengguna wajib mengikuti kursus pelatihan berupa a studi komprehensif dari panduan Pengguna ini.

2.5 Penggunaan yang tidak sah

Tidak disarankan menggunakan aksesori atau suku cadang yang dilakukan oleh Range Servant AB dapat menyebabkan cedera diri dan/atau kerusakan peralatan dan mempengaruhi keandalan operasional Dispenser Bola Anda. Untuk alasan keamanan, gunakan hanya komponen yang direkomendasikan oleh Range Servant. Produk ini ditujukan untuk alat berat Anda, dipilih karena alasan keamanan, dan disetujui oleh pabrikan.

Kerusakan yang disebabkan oleh penggunaan aksesori dan suku cadang yang tidak disetujui oleh Range Servant atau kerusakan akibat perubahan teknis yang tidak sah tidak tercakup dalam kewajiban garansi.

2.6 Keadaan darurat

2.6.1 Api

Air wajib digunakan sebagai alat pemadam jika terjadi kebakaran, kecuali jika api terjadi pada peralatan listrik, maka harus digunakan alat pemadam karbon dioksida.

	VARNING! Slå av strömmen. Klämrisk.	WARNING! Turn off the power. Moving parts.
	ATTENTION! Couper le courant. Parties mobiles.	WARNUNG! Den Strom abstellen. Bewegliche Teile.
	¡PRECAUCION! Apagar el encendida. Partes movibles.	ATTENZIONE! Togliere la corrente. Parti mobili.

Tanda perhhatan di palka depan

2.7 Keandalan operasional

Untuk pengoperasian bebas masalah dan masa pakai yang lama, petunjuk di bawah ini harus diikuti:

- Tempatkan Dispenser Bola pada permukaan yang kokoh dan rata.
- Tempatkan mesin di bawah penutup sehingga hanya bagian depannya yang dapat diakses oleh masyarakat.
- Jika mesin dioperasikan dengan kartu, mesin tersebut harus dilindungi agar garansi dapat berlaku.
- Jangan pernah membebani mesin dengan mengisinya dengan bola lebih banyak dari yang disarankan. Kapasitas pemuatan mesin Anda tercantum dalam Spesifikasi Teknis di awal panduan Pengguna ini.
- Mesin harus disambungkan ke stopkontak sendiri untuk mencegah gangguan pada sistem elektroniknya.
- Pastikan kotak listrik selalu tertutup dan tertutup rapat saat membilas mesin. Kelembapan dan air dapat merusak komponen kelistrikan.
- Saat membersihkan bagian dalam dispenser, jangan pernah menyemprotkan air langsung ke motor listrik.

3 Desain dan fungsi

3.1 Umum

Mesin ini dimaksudkan untuk digunakan sebagai Dispenser Bola golf. Ini terdiri dari majalah bola dan di dalamnya dilengkapi dengan dua pelat pada dua tingkat untuk pengurangan beban dan, di bagian bawah, sebuah kisi.

Grid tersebut terdiri dari sejumlah saluran bola, disusun bersebelahan dan berakhir di atas ban berjalan yang mengangkat bola ke saluran bola.

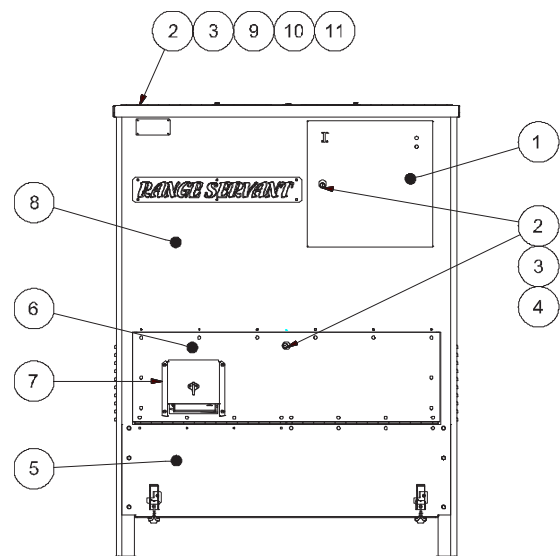
Sebuah fotosel dipasang sehubungan dengan ban berjalan untuk menghitung bola yang diangkat oleh sabuk tersebut.

Semua permukaan bagian dalam dimiringkan sehingga bola terus menerus diarahkan ke bawah.

Tingkat yang lebih rendah memungkinkan bola dan puing-puing yang rusak untuk disortir. Semua bagian penting Dispenser Bola dibuat dari baja tahan karat, baja tahan karat, atau aluminium.

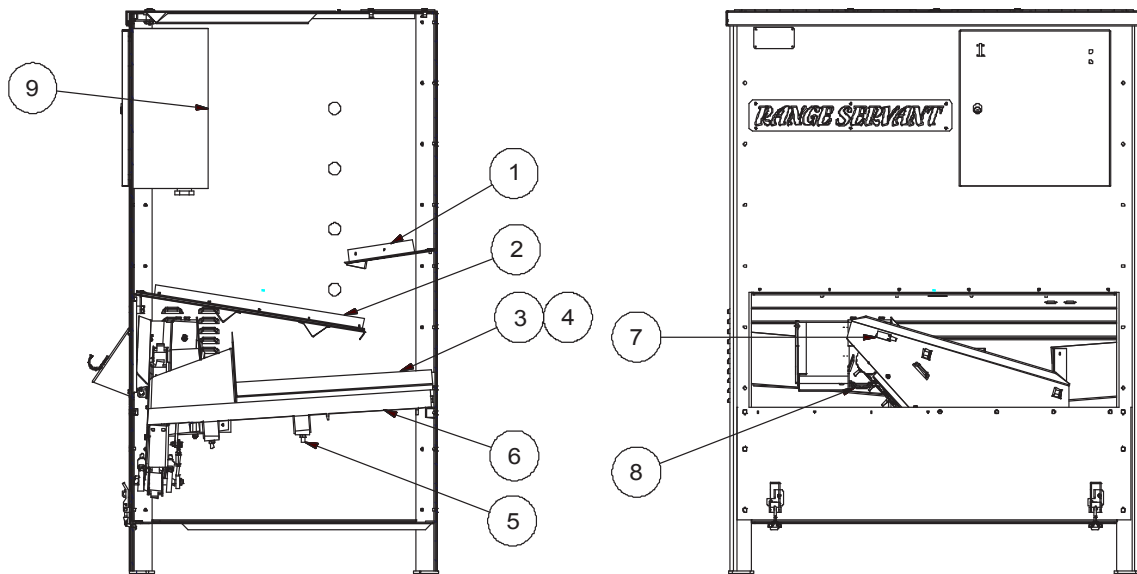
Dispenser Bola Range Servant telah dirancang untuk memberi pemilik lapangan golf sistem manajemen bola golf yang tahan lama, andal, praktis, dan ekonomis.

3.1.1 Eksterior mesin



Pos	Penamaan
1	Pintu kabinet listrik
2	Kunci untuk kabinet listrik, palka depan, dan penutup
3	Belenggu, kunci dan penutup palka depan
4	Belenggu, pintu lemari listrik
5	Panel depan bawah
6	Lubang inspeksi depan
7	Tutup bola
8	Panel depan atas
9	Tutup bagian depan
10	Engsel penutup
11	Rear portion of lid

3.1.2 Bagian dalam mesin



Pos	Penamaan
1	Pelat miring atas
2	Pelat miring yang lebih rendah
3	Pelat kisi sisi kiri
4	Pelat kisi sisi kanan
5	Peredam kejut

Pos	Penamaan
6	jaringan
7	Fotosel NPN
8	Motor dispenser
9	Kabinet listrik

3.2 Deskripsi komponen

3.2.1 jaringan

Tingkat paling bawah di dalam Dispenser Bola terdiri dari kisi-kisi. Di atas kisi-kisi ada pelat yang bisa digerakkan. Di salah satu ujung pelat bergerak terdapat saluran bola berbentuk corong yang mengalir ke ban berjalan yang dibagi menjadi beberapa kompartemen. Sabuk konveyor berjalan di antara katrol bawah dan atas. Sudut ban berjalan dirancang sedemikian rupa sehingga bola secara otomatis menggelinding dari satu kompartemen ke kompartemen lainnya hingga seluruh kompartemen terisi bola. Motor konveyor listrik menjalankan katrol atas dan juga sabuk konveyor. Motor konveyor dihubungkan ke sirkuit kontrol elektronik termasuk fotosel yang terletak di sebelah sabuk konveyor untuk menghitung bola yang melewati sabuk tersebut.

3.2.2 Cara Pembayaran

Dispenser Bola dapat dioperasikan dengan metode pembayaran yang berbeda. Setiap

mesin dapat menjalankan lebih dari satu sistem pembayaran secara bersamaan waktu, misalnya menggabungkan token/koin atau token/koin/kartu.

Jumlah bola yang dibagikan tidak harus sama untuk berbagai bentuk pembayaran (lihat bab 5.2 Sistem Pengendalian BA-16).

4 Instalasi

4.1 Pengujian dan konfigurasi pabrik

Dispenser Bola selalu diuji dan dikonfigurasi sebelum dikirim ke pelanggan. Pada kesempatan ini seluruh parameter sistem kendali disesuaikan dengan keinginan pelanggan.

Tujuan kami saat melakukan pemeriksaan akhir ini adalah untuk memverifikasi bahwa produk pada semua akun sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan oleh pelanggan saat memesan dan untuk mencegah produk cacat dibawa ke pasar.

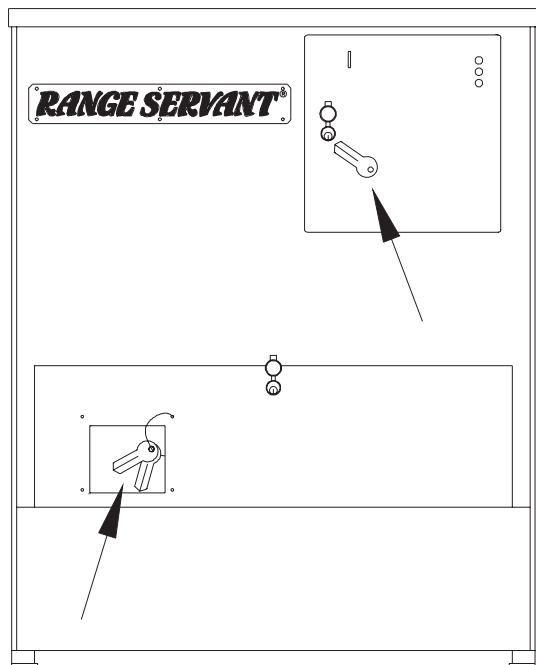
4.2 Pemasangan Dispenser Bola

Untuk pengoperasian bebas masalah, letakkan Dispenser Bola pada permukaan yang kokoh dan rata.

Tempatkan mesin di bawah penutup sehingga hanya bagian depannya yang dapat diakses oleh masyarakat.

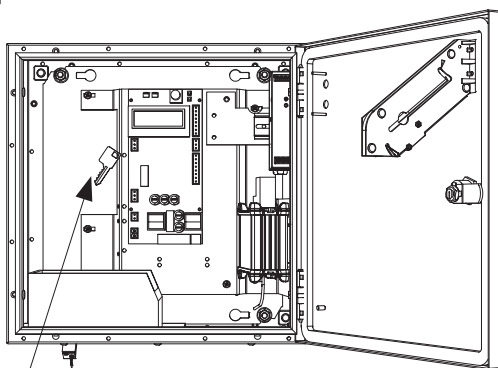
Jika mesin dioperasikan dengan kartu, mesin tersebut harus dilindungi agar garansi dapat berlaku.

Lepaskan kunci yang diikatkan pada lubang penutup bola di palka depan. Kuncinya sama dan digunakan untuk membuka kabinet listrik (lihat panah).



Pemecahan masalah untuk Ultima 8, 12, 19, 20, 45.

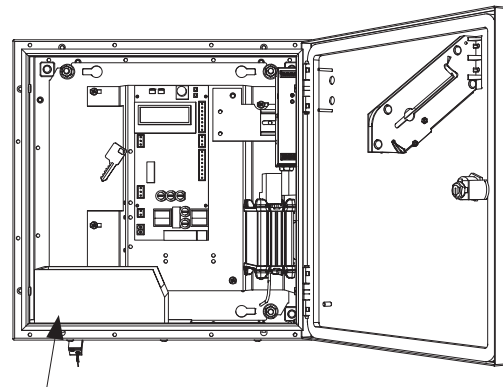
Di dalam kabinet listrik terdapat empat kunci lainnya, semuanya identik, yang sesuai dengan tutup Dispenser Bola dan lubang pemeriksaan depan.



Lokasi kunci di kabinet listrik

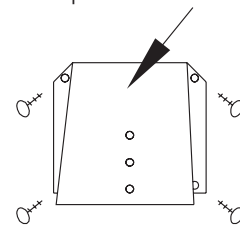
Buka tutup Dispenser Bola dan keluarkan kemasan yang berisi nampan plastik, saluran bola, jumlah token yang dipesan untuk mesin dan aksesoris lainnya, jika ada.

Tempatkan baki plastik di dalam kabinet listrik agar token langsung jatuh ke dalam nampan. Jika mesin dioperasikan dengan koin dan token, akan ada dua baki untuk menyortir kedua bentuk pembayaran di sumbernya.



Lokasi baki pengumpul plastik

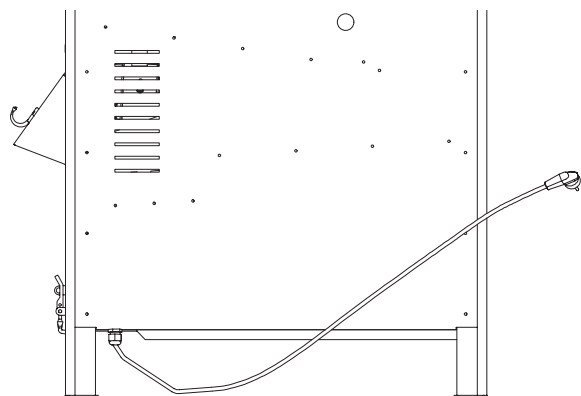
Pasang saluran bola pada tempatnya di atas lubang di palka depan.



Pemasangan saluran bola

Kabel listrik terletak di bagian bawah mesin dan ditarik keluar melalui lubang yang terletak di samping atau di bagian bawah mesin.

PENTING! Jangan menyambungkan kabel sampai mesin siap dioperasikan.



Lokasi kabel listrik

4.3 RSConnect

4.3.1 Keterangan

Tingkatkan Range Intelligence Anda dengan kami Teknologi Jangkauan Cerdas. Dasbor, ditampilkan KPI penting, seperti pembagian bola, saluran pembayaran, dan lainnya. Tambahkan peringatan bola rendah dan kerusakan teknis untuk memaksimalkan efisiensi dan meminimalkan waktu henti.

Peringatan level bola rendah

Jangan pernah kehabisan bola lagi dengan mendapatkan peringatan saat level bola rendah.

Statistik

Ketahui jangkauan bisnis Anda dengan statistik, seperti pembagian bola, saluran pembayaran, dan banyak lagi.

Kesehatan Sistem

Jadilah yang terdepan dalam permainan! Jaga peralatan Range Servant Anda tetap online dan sehat 24/7. Kamu akan menerima peringatan jika bola tidak dapat dibagikan.

Integrasi API

Fitur opsional ini akan memungkinkan integrasi dengan Solusi Pihak Ketiga untuk Pengalaman Jangkauan yang lebih luas.

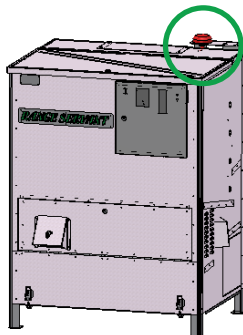
4.3.2 Identifikasi

Identifikasi router RSConnect adalah ID MAC yang terletak di router.

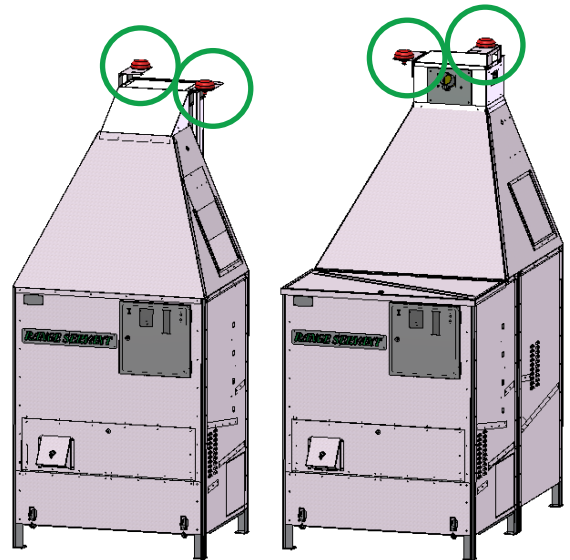
4.3.3 Perakitan

Pasang braket antena. Posisinya bervariasi tergantung pada jenis dispenser yang Anda miliki. Lihat gambar 1.

1 Posisi antena yang disetujui



Ultima
Model atasan datar



Ultima
Model atas kerucut
dengan lift

Ultima
Model kerucut atas dengan
penerima bola

4.3.4 Operasi

Pindai kode QR yang terletak di router. Mengisi formulir untuk memulai proses orientasi RSConnect Smart Range. Ketika formulir pendaftaran telah diisi, Anda akan dihubungi oleh tim Range Servant Support. Mereka akan memandu Anda tentang cara menggunakan dasbor RSConnect.

Untuk bantuan lebih lanjut dengan sistem Anda akan memiliki akses ke video Instruksi.

4.3.5 Pemeliharaan

Bersihkan fotosel tingkat rendah setidaknya sebulan sekali. Fotosel terletak di bagian bawah kabinet listrik. Gunakan selembar kain yang dibasahi dengan alkohol yang dimetilasi.

5 Operasi

5.1 Sistem Kontrol BA-16

5.1.1 Perkenalan

BA-16 adalah sistem kontrol yang dimaksudkan untuk digunakan dengan Dispenser Bola seri Ultima dan RS Range Servant. Ini menawarkan hingga enam input pembayaran (saluran) terpisah dan memungkinkan jumlah bola disesuaikan untuk setiap saluran. Ia juga menawarkan koneksi ke sistem pembayaran cerdas serta koneksi ke sistem pemeliharaan RSConnect Range Servant.

5.1.2 Koneksi



PERINGATAN! Sebelum Anda memulai pemasangan, putuskan sambungan listrik dari stopkontak!

KONEKSI TEGANGAN RENDAH

Saluran Berbayar

Terminal Penjelasan

PI – P6	Saluran berbayar untuk perangkat pembayaran. Satu pulsa akan mengeluarkan jumlah bola yang diatur dalam sistem Menu. Agar pulsa dapat dikenali, pulsa tersebut harus berjarak minimal 100 ms dan dekat dengan Ground (G).
G	Titik dasar. Semua G di papan mempunyai potensial listrik yang sama.
+	Catu daya 12V DC. Maksimum 2Amps diperbolehkan untuk perangkat eksternal.
R	Ground dengan 1KOhms masuk seri
D	Mengeluarkan keluaran. Menjadi rendah kapan pengeluaran. (digunakan untuk lampu pengeluaran depan merah)

Konektor Sensor

Terminal Penjelasan

G	Tanah untuk sensor penghitungan bola (atau posisi dudukan pada dispenser RS)
IN	Detak masukan dari
+	Catu daya 12V untuk sensor

Konektor Motor Keluaran

Terminal Penjelasan

+	Mengeluarkan motor positif
-	Mengeluarkan
B	Memblokir sinyal. 100Ohm masuk seri ke ground, aktif saat mengeluarkan

Masukan Catu Daya

Terminal Penjelasan

-	Tanah dari catu daya
+	12V DC dari catu daya

SAMBUNGAN TEGANGAN UTAMA

PERINGATAN: Seperti sistem biasanya terhubung ke stopkontak dan beberapa negara menggunakannya colokan non-polarisasi Anda TIDAK dapat mengandalkan input/output apa pun dalam keadaan Netral atau Langsung meskipun peruntukannya menyatakan demikian!

PERHATIAN: Hanya orang dengan pengetahuan dan sertifikasi yang memadai yang diperbolehkan menangani tegangan listrik apa pun atau sambungan! Selalu konsultasikan dengan ahli listrik bersertifikat sebelum mencoba pekerjaan apa pun pada sambungan ini!

Listrik keluar ke catu daya

Terminal Penjelasan

N	Listrik Netral terhadap catu daya. Dikendalikan oleh saklar Daya dan dilindungi oleh sekering.
L	Listrik Hidup ke catu daya. Dikendalikan oleh saklar Daya dan dilindungi oleh sekering.

Pasokan listrik (motor, saklar air, dll.)

Terminal Penjelasan

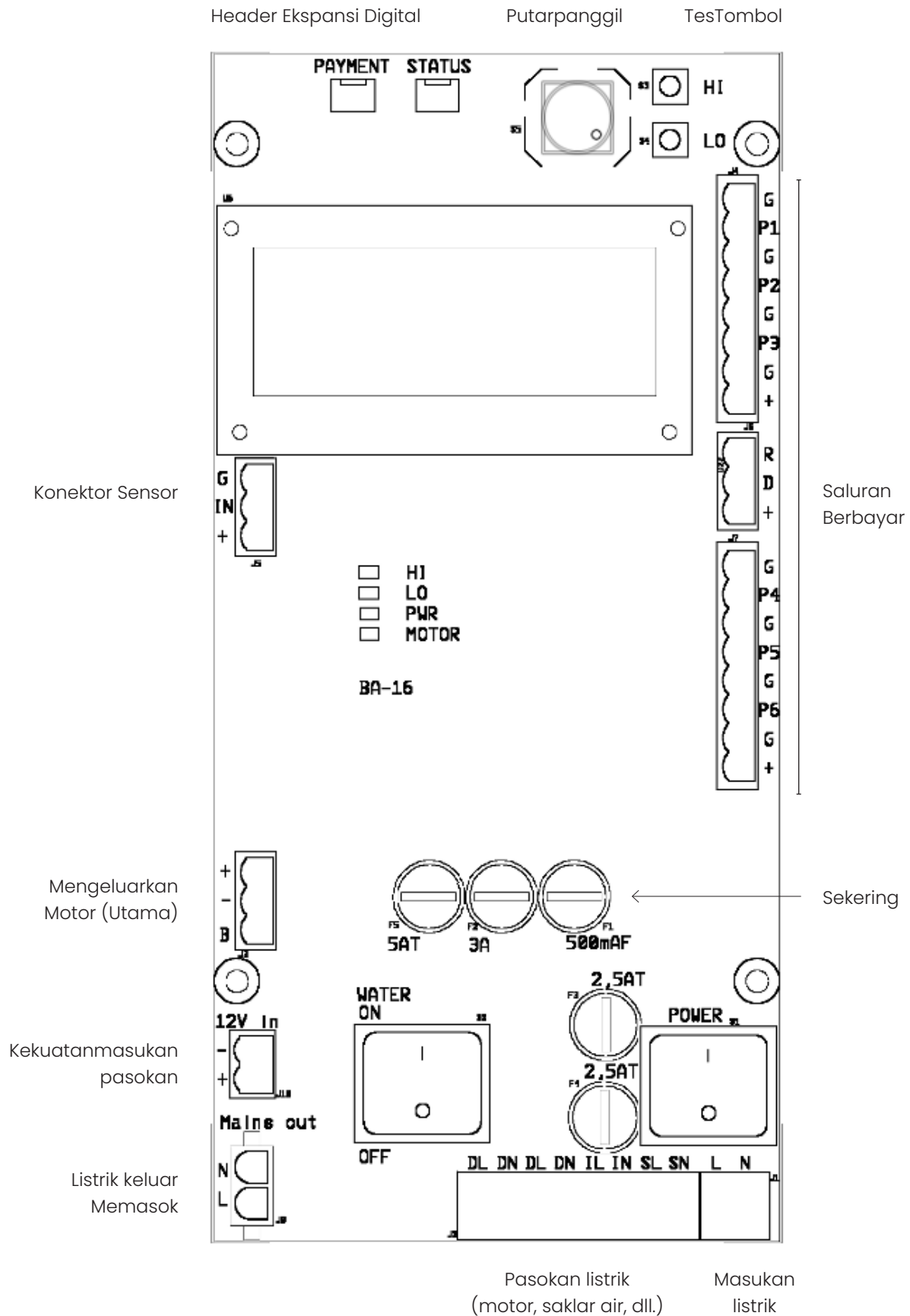
DL	Sumber listrik katup air Keluaran langsung (Dikontrol dengan saklar "air hidup")
DN	Sumber listrik katup air Output netral (Dikendalikan oleh saklar "air hidup")
DL	Mengeluarkan sumber listrik motor Output langsung (hanya dispenser RS)
DN	Keluarkan sumber listrik motor Output netral (hanya dispenser RS)
IL	Output langsung listrik saat TIDAK mengeluarkan
IN	Output listrik Netral saat TIDAK mengeluarkan
SL	Output langsung listrik (untuk aksesori). Dikendalikan oleh saklar Daya dan dilindungi oleh sekering.
SN	Output Netral Listrik (untuk aksesories), Dikendalikan oleh saklar Daya dan dilindungi oleh sekering.

Masukan listrik

Terminal Penjelasan

L	Masukan listrik langsung
N	Listrik Netral memasukkan

5.1.3 Ikhtisar Dewan



5.1.4 Sistem Menu

Sistem menu dioperasikan menggunakan Rotary Dial. Untuk menampilkan menu, putar Dial searah jarum jam. Navigasi menu dengan memutar Dial searah atau berlawanan arah jarum jam. Untuk mengedit item menu 'klik' Dial dengan menekannya ke dalam papan sirkuit sampai berbunyi klik. Penyesuaian nilai dilakukan dengan memutar Dial searah jarum jam (menaikkan) atau berlawanan arah jarum jam (menurunkan). Setelah nilai yang diinginkan tercapai, klik Dial lagi untuk menyimpan nilai baru. Layar akan kembali ke mode standby setelah beberapa saat tidak aktif.

ITEM MENU

Kecepatan Lo

Nilai ini menyesuaikan kecepatan motor ketika tersisa lima bola atau kurang untuk dikeluarkan. Hal ini untuk memastikan motor mempunyai waktu untuk berhenti setelah jumlah bola yang benar tercapai
Nilai bawaan: 20

Kecepatan Hai

Nilai ini mengatur kecepatan motor saat berjalan dengan kecepatan penuh.
Nilai bawaan: 100

Bayar 1

Mengatur jumlah bola yang akan dibagikan ketika pulsa diberikan di Saluran Pembayaran 1

Bayar 2

Mengatur jumlah bola yang akan dibagikan ketika pulsa diberikan di Saluran Pembayaran 2

Bayar 3

Mengatur jumlah bola yang akan dibagikan ketika pulsa diberikan di Saluran Pembayaran 3

Bayar 4

Mengatur jumlah bola yang akan dibagikan saat pulsa diberikan di Saluran Pembayaran 4

Bayar 5

Mengatur jumlah bola yang akan dikeluarkan saat pulsa diberikan di Saluran Pembayaran 5

Bayar 6

Mengatur jumlah bola yang akan dibagikan saat pulsa diberikan di Saluran Pembayaran 6

5.1.5 LED depan

BA16 menggunakan dua LED untuk mengkomunikasikan statusnya kepada pengguna.

Hijau

- Menyala saat dispenser dihidupkan.

Merah

- Menyala selama pengeluaran.
- Berkedip terus menerus jika penyaluran sebelumnya gagal. Flashing berlanjut hingga dispensasi berhasil dilakukan, atau sampai papan direset.

5.2 Penyesuaian fotosel

Fotosel adalah komponen yang mendeteksi bola dan memberi sinyal ke sistem kontrol bahwa jumlah bola yang telah dibagikan telah tepat. Fotosel menunjukkan dengan LED kuning ketika bola terdeteksi.

Fotosel disesuaikan sebagai berikut:

- Tempatkan bola di titik tertinggi ban berjalan. Pastikan sejajar dengan fotosel dan sinar merah dari fotosel mengenai bola pada titik sekitar 2/3 tinggi bola.
- Gerakkan bola ke samping, sambil mengontrol agar LED kuning dan hijau pada fotosel menyala.
- Mulailah mengeluarkan dan periksa apakah LED kuning berkedip setiap kali bola terdeteksi.

6 Pemeliharaan

6.1 Umum

Range Servant akan menyediakan aksesoris dan suku cadang asli beserta saran yang kompeten.

Perawatan yang dilakukan dengan benar akan meminimalkan kerusakan dan memastikan masa pakai maksimum serta pengoperasian yang andal. Setiap malfungsi terdeteksi pada tahap awal dan karenanya mudah diperbaiki.

Perawatan rutin diminimalkan cacat dan kerusakan peralatan. Pengikutpetunjuk pemeliharaan hanya mengacu pada masalah yang paling umum dan penyebabnya.

6.2 Interval perawatan dan instruksi

Interval perawatan:

1. Setiap bulan sekali
2. Sekali setiap musim golf

Interval perawatan dan instruksi		1	2
1	Eksterior mesin		
1.1	Lumasi kunci eksentrik, tutup dan kunci palka depan serta engsel tutup dan palka depan dengan oli pelumas biasa.	X	
2	Bagian dalam mesin		
2.1	Lumasi lengan penghubung dengan minyak pelumas biasa.	X	
2.2	Bersihkan fotosel yang menghitung bola. Fotosel terletak di atas ban berjalan. Gunakan selembar kain yang dibasahi dengan alkohol murni.	X	
2.3	Jika pupuk kimia digunakan pada Driving Range, sebaiknya dispenser dibersihkan secara menyeluruh sebulan sekali untuk mencegah korosi pada komponen internal mesin. Putuskan aliran listrik ke mesin, buka penutup depan, singkirkan rumput dan kotoran lainnya, lalu bilas dengan air bersih.	X	
2.4	Kosongkan mesin, sortir bola, batu, pasir, dll yang aus atau rusak, lalu bersihkan bagian dalamnya dengan air bersih. (Jangan menyemprotkan air langsung ke motor listrik.)		X
2.5	Bersihkan dan saluran bola (terletak setelah grid).		X
2.6	Bersihkan dan ban berjalan.		X

6.3 Pemecahan masalah dan perbaikan

Meskipun pengoperasian mesin paling dapat diandalkan, masalah mungkin timbul karena berbagai alasan.

PERHATIAN!

Untuk mengurangi waktu yang dihabiskan untuk pemecahan masalah, selalu mulai dengan memeriksa apakah kabel dan sambungan bersih dan kencang.

GEJALA	KEMUNGKINAN PENYEBABNYA	TINDAKAN KOREKTIF
Dispenser Bola tidak dimulai.	➔ Catu daya tidak tersambung.	➔ Hubungkan mesin ke catu daya.
	➔ Tombol ON/OFF pada papan sirkuit tidak "ON"	➔ Atur saklar pada posisi "ON".
	➔ Sekering rusak pada papan sirkuit.	➔ Ganti sekering (2x 2.5AT (keramik), 1x 500mAF, 1x 3AF, 1x 5AT).
	➔ Kontak token tidak ditutup.	➔ Periksa apakah kabel token tidak rusak.
Dispenser Bola mengeluarkan terlalu banyak bola.	➔ Fotoselnya tidak benardisesuaikan atau kotor.	➔ Sesuaikan atau bersihkan fotosel sesuai petunjuk (paragraf 5.3 "Penyesuaian fotosel")
Dispenser Bola menghasilkan terlalu sedikit bola..	➔ Kecepatan ban berjalan tidakdisesuaikan dengan benar.	➔ Sesuaikan kecepatan sesuai petunjuk (paragraf 5.2.4 "Sistem Menu".)

Jika cara di atas tidak menyelesaikan masalah, hubungi dukungan kami di +46 35 10 92 40.

6.4 Tes fungsi

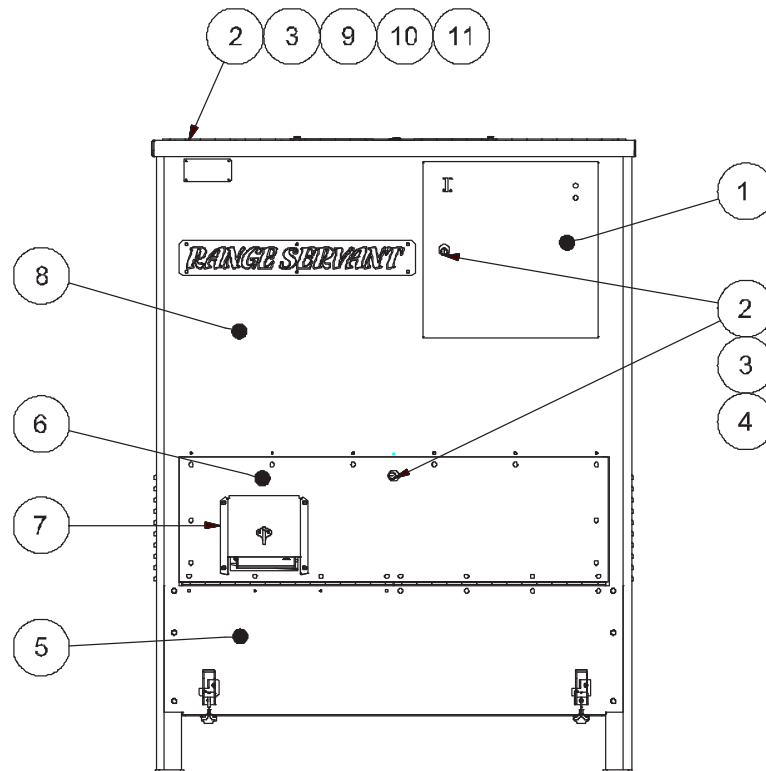
Setelah pekerjaan pemeliharaan atau perbaikan, pengoperasian mesin harus diuji dengan menjalankan mesin dengan pintu depan terbuka. Gunakan metode pembayaran dan periksa apakah semuanya berjalan sesuai keinginan.

7 Suku cadang

Dalam bab ini Anda akan menemukan gambar detail Dispenser Bola yang menunjukkan lokasi berbagai suku cadang. Tabel yang menyertai gambar berisi informasi tentang nomor dan peruntukan suku cadang serta jumlah setiap suku cadang yang dipasang per model mesin.

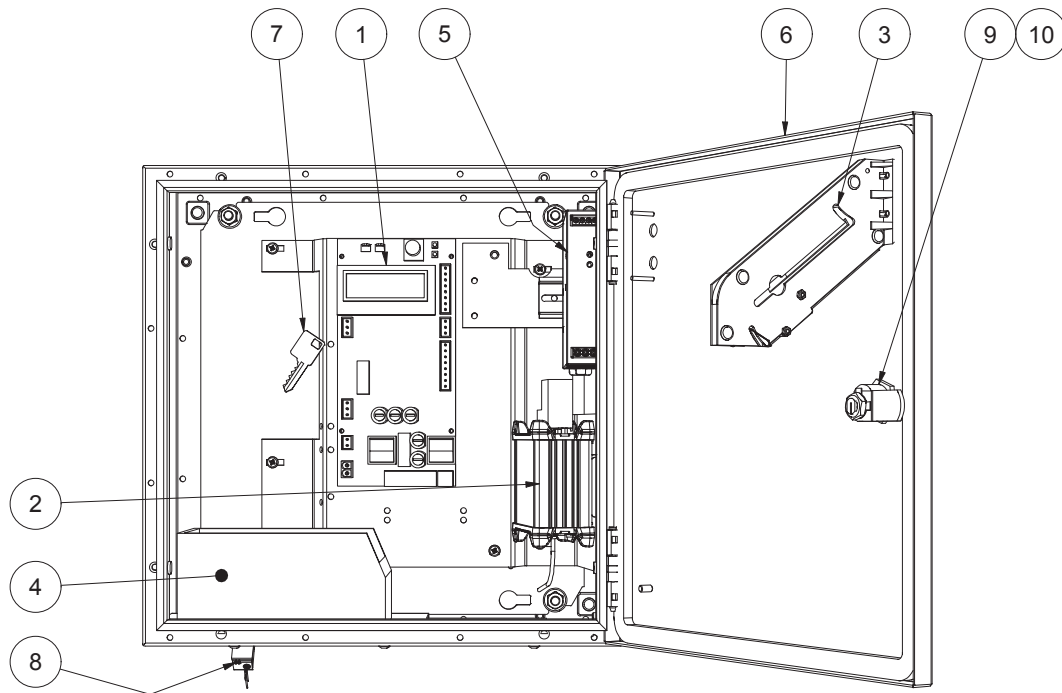
- = Alternatif yang diberi tanda “-” bergantung pada peralatan pilihan pelanggan.

7.1 Luar



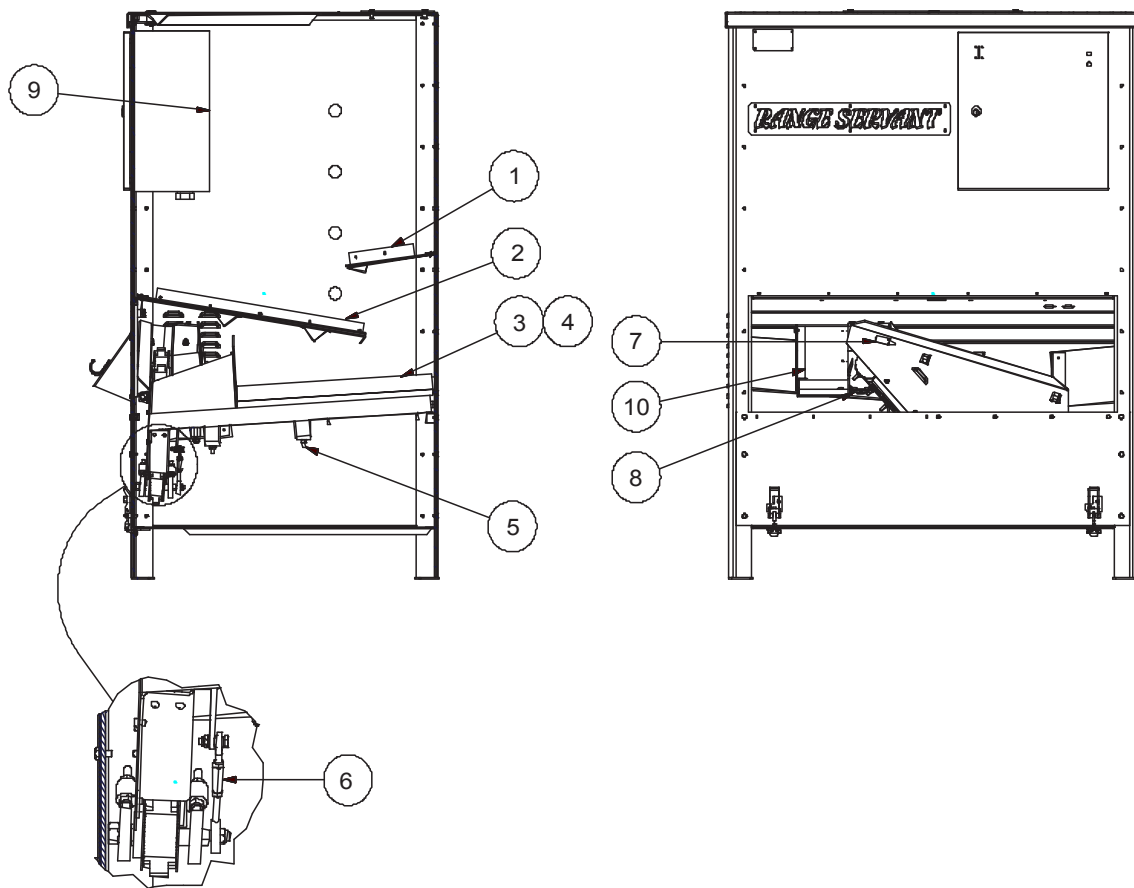
Pos	Bagian No.	Penamaan	Ultima 8	Ultima 12	Ultima 19	Ultima 20	Ultima 45
1		Pintu kabinet listrik	1	1	1	2	2
2	101900	Kunci untuk kabinet listrik, palka dan penutup inspeksi depan	1	1	1	2	2
3	101950	Belunggu, kunci dan penutup palka depan	1	1	1	2	2
4	101960	Belunggu, pintu lemari kendali	1	1	1	2	2
5	DJM1505	Panel depan bawah	1	1	1	2	2
6	DJM1506	Lubang inspeksi depan	1	1	1	2	2
6	DJM0046	Engsel 448 mm	1	1	1	2	2
7	102000	Bola ditutup tanpa kait	1	1	1	2	2
7	DJA0000	Kait	1	1	1	2	2
8	DJM1500	Panel depan	1	1	1	-	-
8	DMM1500	Panel depan	-	-	-	2	2
9	106610	Tutup bagian depan	1	-	1	-	-
9	736610	Tutup bagian depan	-	-	-	-	1
10	106550	Engsel penutup	1	-	1	-	2
11	106510	Tutup bagian belakang	1	-	-	-	-

7.2 Kabinet listrik



Pos.	Bagian No.	Penamaan	Ultima 8/12 /19	Ultima 20/45
1	OBM0800	Papan Sirkuit BA-16	1	2
2	1001300	Router RSConnect	1	2
3	108600	Akseptor token	1	2
4	109410	Kotak koin	1	2
5	1001181	Sumber Daya listrik	1	2
6		Pintu	1	2
7	101920	Kunci cadangan	1	2
8	CCE0500	fotosel	1	2
9	101900	Kunci dengan dua kunci	1	2
10	101960	Gerendel 86, miring	1	2

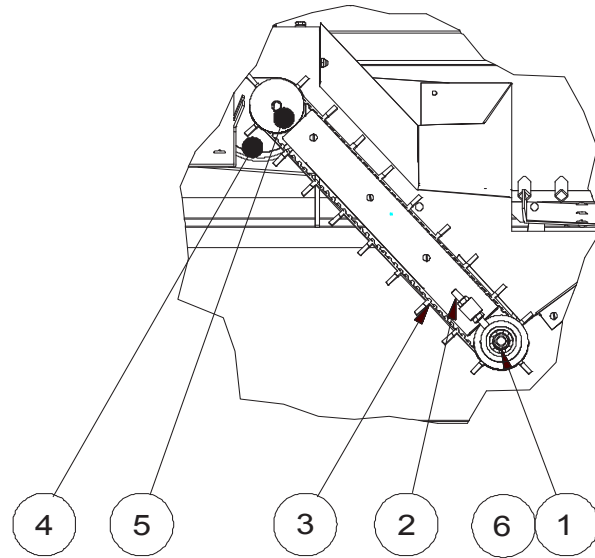
7.3 Intern



Persilangan

Pos	Bagian No.	Penamaan	Ultima 8/12/19	Ultima 20/45
1	182600	Pelat miring atas	1	2
2	102705	Lembaran bagian dalam lebih rendah	1	2
3	DJM0033	Pelat kisi sisi kiri	1	2
4	DJM0034	Pelat kisi sisi kanan	1	2
5	DJA0004	Peredam kejut	1	2
6	DJM0057	Menghubungkan lengan	1	2
7	930218	Fotosel, penghitung	1	2
8	1000370	Motor	1	2
9	-	Kabinet listrik	1	2
10	DJM0028	saluran bola	1	2
10	DJM0082	Alas bawah, kisi-kisi	1	2
-	DAM0290	Paket lembaran sudut	1	2

7.3.1 jaringan



Pemandangan grid melalui pintu depan yang terbuka

Pos	Bagian No.	Penamaan	Ultima 8/12/19	Ultima 20/45
1	DJM0054	Gandar untuk katrol sabuk konveyor	1	2
2	DJM0055	Sekrup penjepit	2	4
3	DJA0006	Sabuk roda gigi	1	2
4	1000370	Motor Ultima JKPM 9-ZFG 1/50	1	2
5	DJM0048	Penggerak gigi	1	2
6	DJM0053	Rol tegangan, lengkap	1	2

8 Kontak

8.1 Range Servant AB

Skallebackavägen 11
SE-302 41 HALMSTAD
Swedia

Telepon: +46 (0)35 10 92 40

Surel: sales@rangeservant.com

8.2 Pengecer dan perwakilan

Semua informasi yang diperlukan mengenai perwakilan Range Servant terus diperbarui di situs web kami www.rangeservant.com

**DIBUAT
DI SWEDIA**

sejak tahun
1986

Didirikan di Halmstad, Swedia pada tahun 1986, pendiri Range Servant, Jordan Knez, melihat perlunya meningkatkan peralatan untuk industri golf. Dengan menggunakan prinsip keberlanjutan dan daya tahan, ia menggabungkan antusiasmenya terhadap golf dan keahlian teknis untuk mengembangkan dispenser, pencuci, dan pemetik bola pertama di Swedia. Pada awal tahun 90-an, Range Servant berekspansi ke Amerika Serikat dan mengembangkan jaringan distributor di seluruh dunia. Pada tahun 2023 kami akhirnya berekspansi ke Inggris dengan perusahaan kami sendiri. Range Servant menangani hampir 10 miliar bola setiap tahunnya dan dianggap sebagai pemimpin pasar dalam peralatan Driving Range.

Range Servant memproduksi dan menjual peralatan Driving Range dan solusi yang mengelola pengambilan, pencucian, pengeluaran, dan penanganan bola golf secara keseluruhan. Setiap pelanggan adalah unik, dan kami selalu dengan senang hati membantu dengan dukungan teknis, suku cadang, instalasi, dan manajemen proyek. Range Servant menawarkan beragam aksesoris untuk melengkapi katalog lengkap peralatan berkualitas tinggi.

Tujuan kami adalah menginspirasi pegolf untuk memukul lebih banyak bola dan membantu pemilik lapangan menjalankan bisnis tanpa beban dan lebih menguntungkan.

RANGE SERVANT[®]

RANGE SERVANT AB | Skallebackavägen 11 | SE-302 41 Halmstad | Swedia
Telepon: +46 35 10 92 40 | support@rangeservant.com | www.rangeservant.com

