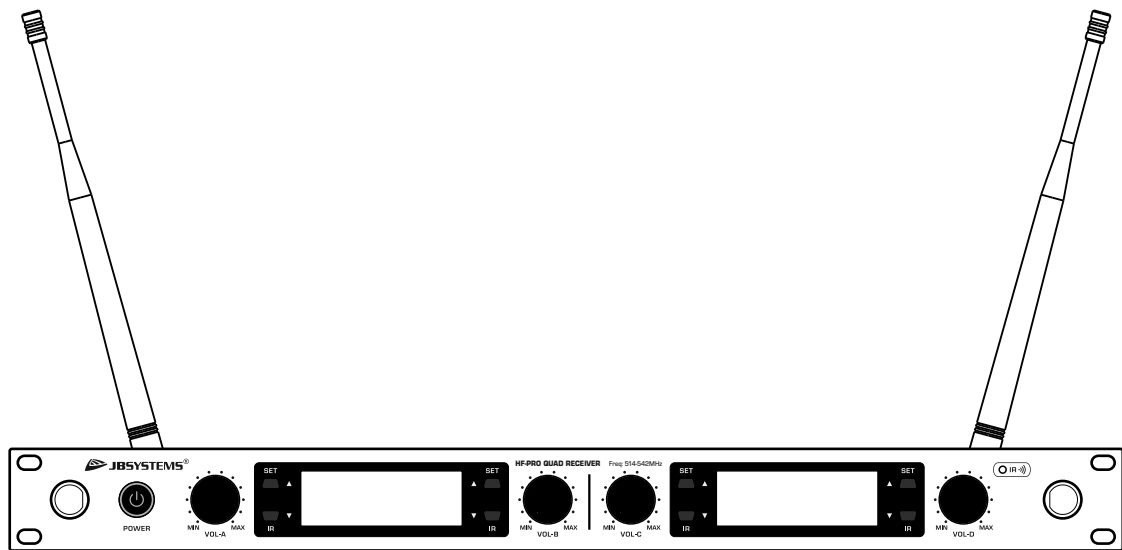


HF-PRO QUAD RECEIVER



NEDERLANDS Handleiding

Other languages can be downloaded from:
WWW.JB-SYSTEMS.EU



Version: 1.0

JBSYSTEMS



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

GEBRUIKSAANWIJZING

Bedankt voor de aankoop van dit JB Systems® product. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door om alle mogelijkheden ten volle te benutten.

EIGENSCHAPPEN

Dit apparaat draagt de voorgeschreven CE-markering. Het is hiervoor getest in een gespecialiseerd CE-lab en voldoet volledig aan alle momenteel geldende Europese en nationale normen. De bijbehorende CE-conformiteitsverklaringen zijn te vinden op de productpagina van dit product op onze website.

- Viervoudige PLL/UHF draadloze microfoonontvanger gebruikt in combinatie met:
 - HF-PRO MIC: volledig metalen draadloze handmicrofoon (bestelcode : B08317)
 - HF-PRO BPACK: belt-pack en lavaliermicrofoon (bestelcode : B08316)
- Kan worden gecombineerd met de microfooncombinaties die u nodig hebt:
 - 4 x HF-PRO MIC
 - 4 x HF-PRO BPACK
 - 2 x HF-PRO MIC + 2 x HF-PRO BPACK
 - ...
- 2 LCD-schermen voor eenvoudige instelling
- 2 USB-5V-uitgangen: kunnen worden gebruikt om optionele AA-accu's op te laden.
- Belt-pack en handmicrofoon kunnen beide worden gebruikt met oplaadbare batterijen!
- 4 x 100 frequenties met IR-SYNC-technologie: eenvoudige plug-and-play!
 - Ontvanger A : kanaal 1 tot 100
 - Ontvanger B : kanaal 101 tot 200
 - Ontvanger C : kanaal 201 tot 300
 - Ontvanger D : kanaal 301 tot 400
- 4 aparte gebalanceerde XLR-uitgangen met versterkingsregeling
- 1 x 6,3 mm jack-uitgang met gemengd signaal
- Frequentiebereik: 514-542MHz (4G-compatibel) (vrij gebruik in BEL, NL, FR, LUX, SWISS * andere: licentie vereist)

VOOR GEBRUIK

- Controleer voordat u dit apparaat gaat gebruiken of er geen transportschade is. Mocht er schade zijn, gebruik het apparaat dan niet en raadpleeg eerst uw dealer.
- **Belangrijk:** Dit apparaat heeft onze fabriek in perfecte staat en goed verpakt verlaten. Het is absoluut noodzakelijk dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding strikt opvolgt. Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik valt niet onder de garantie. De dealer aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor defecten of problemen die het gevolg zijn van het negeren van deze gebruikershandleiding.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als je de armatuur verkoopt, voeg dan zeker deze handleiding toe.
- Probeer het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen om het milieu te beschermen.

Controleer de inhoud:

Controleer of de doos de volgende items bevat:

- Gebruikershandleiding
- 1x HF-PRO QUAD ONTVANGER
- 1x netvoedingsadapter DC

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

WAARSCHUWING: Verwijder de bovenklep niet om het risico op elektrische schokken te beperken. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Laat onderhoud en reparatie over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.



De bliksemschicht met pijlpunt in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld als waarschuwing voor het gebruik of de aanwezigheid van niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de behuizing van het product, die hoog genoeg kan zijn om een risico op elektrische schokken te vormen.



Het uitroepteken in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij dit apparaat.



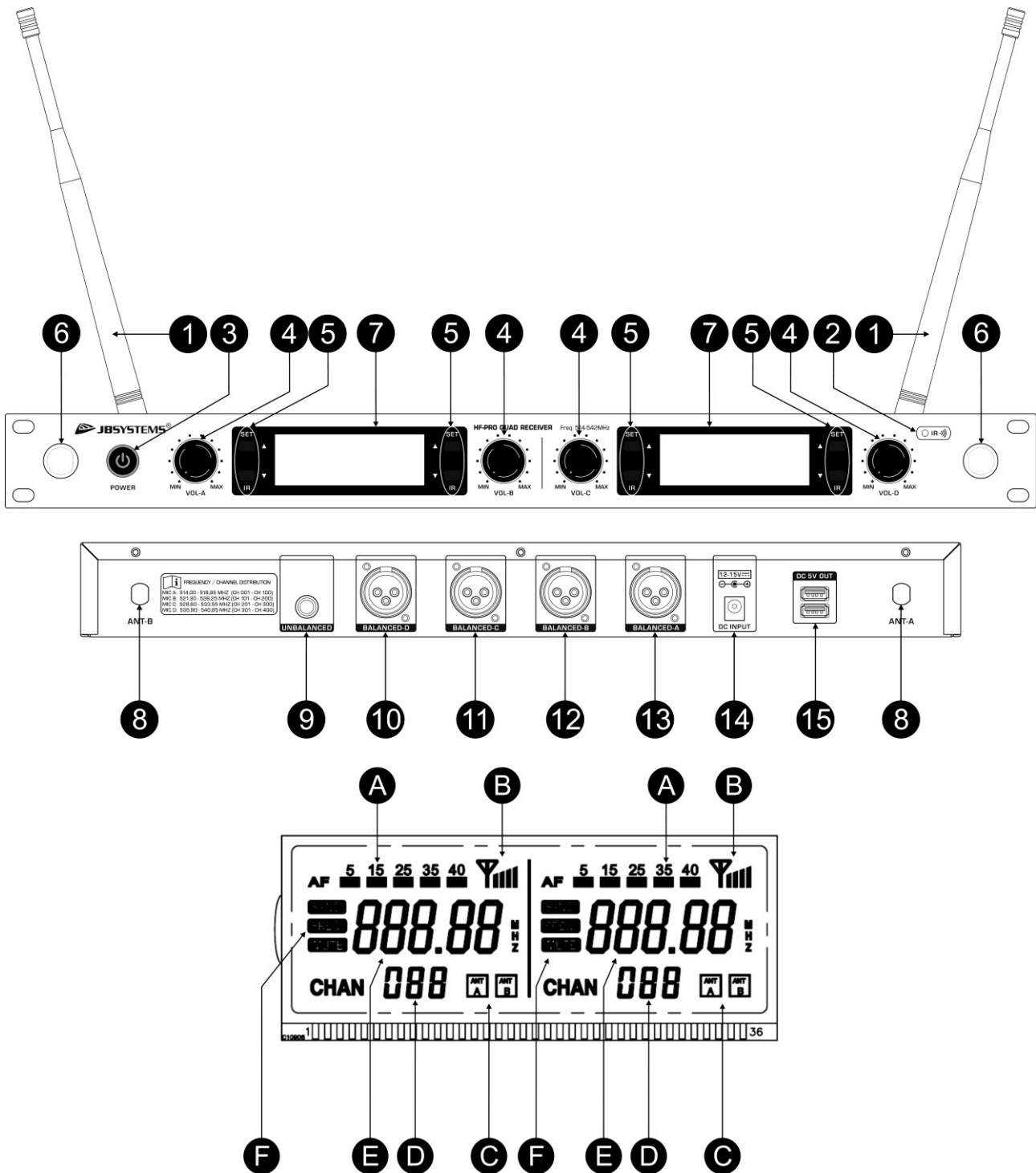
Dit symbool betekent: alleen voor gebruik binnenshuis





Dit symbool betekent: Lees instructies

- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht om brand of elektrische schokken te voorkomen.
- Om condensvorming binnenin te voorkomen, moet u het apparaat de kans geven zich aan te passen aan de omgevingstemperatuur door het na transport naar een warme ruimte te brengen. Condens verhindert soms dat het apparaat optimaal werkt of kan zelfs schade veroorzaken.
- Dit apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats geen metalen voorwerpen en mors geen vloeistof in het apparaat. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op dit apparaat. Elektrische schokken of storingen kunnen het gevolg zijn. Haal onmiddellijk de stekker uit het stopcontact als er een vreemd voorwerp in het apparaat terecht komt.
- Plaats geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- Dek geen ventilatieopeningen af, want dit kan leiden tot oververhitting.
- Voorkom gebruik in stoffige omgevingen en reinig het apparaat regelmatig.
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen.
- Onervaren personen mogen dit apparaat niet bedienen.
- De maximale veilige omgevingstemperatuur is 40°C. Gebruik dit toestel niet bij hogere omgevingstemperaturen.
- De minimale afstand rondom het apparaat voor voldoende ventilatie is 10 cm.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt of voordat u onderhoud gaat plegen.
- De elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, volgens de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan de spanning die op het achterpaneel van het apparaat staat vermeld.
- De inlaat van het stopcontact moet bedienbaar blijven voor het loskoppelen van de netstroom.
- Het netsnoer moet altijd in perfecte staat zijn. Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het netsnoer geplet of beschadigd is.
- Als de contactdoosinlaat als uitschakelinrichting wordt gebruikt, moet de uitschakelinrichting gemakkelijk te bedienen blijven.
- Dit apparaat moet worden geaard om te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften.
- Open het deksel niet om elektrische schokken te voorkomen. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Om gevaar te voorkomen, mag het apparaat alleen worden gebruikt met de meegeleverde AC-adapter. Als de wisselstroomadapter beschadigd is, mag alleen een adapter van hetzelfde model worden gebruikt.
- Repareer nooit een zekering en omzeil nooit de zekeringhouder. Vervang een beschadigde zekering **altijd** door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische specificaties!
- Stop het gebruik van het apparaat bij ernstige problemen en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- Gebruik de originele verpakking wanneer het apparaat wordt vervoerd.
- Om veiligheidsredenen is het verboden om ongeoorloofde wijzigingen aan te brengen aan het toestel.

ONTVANGERFUNCTIES



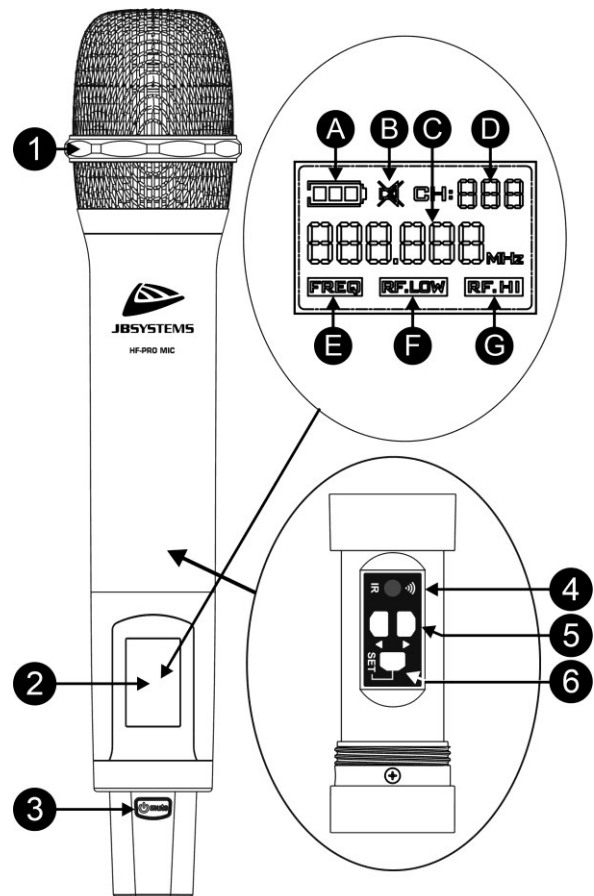
1. **ANTENNES:** UHF-antennes met een vaste lengte die op de achterkant van de ontvanger zijn gemonteerd. Plaats deze in verticale positie tijdens gebruik. De antennes kunnen ook op het voorpaneel (6) worden gemonteerd.
2. **IR INDICATOR:** wordt gebruikt om het geselecteerde kanaal naar de microfoon(s) te sturen waarmee verbinding moet worden gemaakt.
3. **POWER-schakelaar:** wordt gebruikt om de ontvanger in en uit te schakelen.
4. **VOLUME KNOPPEN A-B-C-D:** gebruikt om de audio-uitgangsniveaus van ontvangers A-B-C-D aan te passen.
5. **"IR"- "SET"-KNOPPEN A-B-C-D:** worden gebruikt om de gekozen kanaalinformatie (Freq.) van ontvangers A-B-C-D naar de microfoon te sturen om ermee te werken.

6. **OPENING VOOR ANTENNE:** gebruikt om de antennes op het voorpaneel te plaatsen.
7. **DISPLAY:** toont de informatie (kanaal, frequentie, RF- en AF-niveau) van de ontvangers (A, B, C, D).
 - A. RF-niveau / AF-niveau indicatoren
 - B. : antennasymbol. Toont het niveau van het RF-sigitaal voor elke ontvanger.
 - C.  antennasymbol. Toont de antenne (A of B) die het RF-sigitaal voor elke ontvanger ontvangt.
 - D. Kanaalnummerindicator. Toont het kanaalnummer waarop de aangesloten microfoon/beltpack werkt.
 - E. Frequentie-indicator. Toont de bijbehorende frequentie van het kanaal.
 - F. SYNQ-FREQ-MUTE indicatoren.
8. **ANTENNE CONNECTOR:** wordt gebruikt om de antennes aan de achterkant van de ontvanger te bevestigen.
9. **UNBALANCED:** 6,3 mm jack-connector. Op deze connector staat een gemengd sigitaal van alle ontvangers (A, B, C, D).
10. **BALANCED D:** Gebalanceerde mannelijke XLR audio-uitgang van ontvanger D. Sluit deze aan met een gebalanceerde audiokabel naar je mixer of voorversterker.
11. **BALANCED C:** Gebalanceerde mannelijke XLR audio-uitgang van ontvanger C. Sluit hem met een gebalanceerde audiokabel aan op je mixer of voorversterker.
12. **BALANCED B:** Gebalanceerde mannelijke XLR audio-uitgang van receiver B. Sluit hem met een gebalanceerde audiokabel aan op je mixer of voorversterker.
13. **BALANCED A:** Gebalanceerde mannelijke XLR audio-uitgang van ontvanger A. Sluit hem met een gebalanceerde audiokabel aan op je mixer of voorversterker.
14. **DC INVOER:** DC-ingang voor de meegeleverde 12V AC/DC-adapter
15. **USB 5V DC UITGANG:** 2 USB 5V uitgangen voor het opladen van optionele batterijen.

HF-PRO MIC HANDMICROFOON FUNCTIES

1. **GRILL:** Beschermt de unidirectionele microfooncapsule en helpt ademgeluiden en windruis te verminderen.
2. **DISPLAY:** toont het kanaal, de frequentie, het RF-niveau en de batterijstatus van de microfoon.
 - A. Batterijpictogram: toont de batterijstatus.
 - B. Mute symbool
 - C. Frequentie
 - D. Kanaalnummer
 - E. FREQ
 - F. RF LOW
 - G. RF HI
3. **ON/OFF/MUTE SWITCH:** om de HF-PRO MIC aan en uit te zetten of om de uitgang te dempen.
4. **IR SENSOR:** ontvangt het IR-sigitaal van de HF-PRO QUAD RECEIVER tijdens het instellen van het gekozen kanaal om op te werken.
5. **▲/▼ KNOPPEN:** gebruikt om de gewenste RF-uitgang (HI/LOW) te selecteren of om het kanaalnummer te verhogen/verlagen.
6. **SET KNOP:** wordt gebruikt om het vermogen van het RF-sigitaal te schakelen van LOW (5dBm -3,16mW) naar HI (10dBm-10mW) of om het kanaal te wijzigen.

BATTERIJVAK: Plaats twee 1,5V AA oplaadbare of droge (Alkaline) batterijen in het vakje door het batterijklepje voorzichtig los te draaien en naar beneden te schuiven. Let op de polariteit van de batterijen.



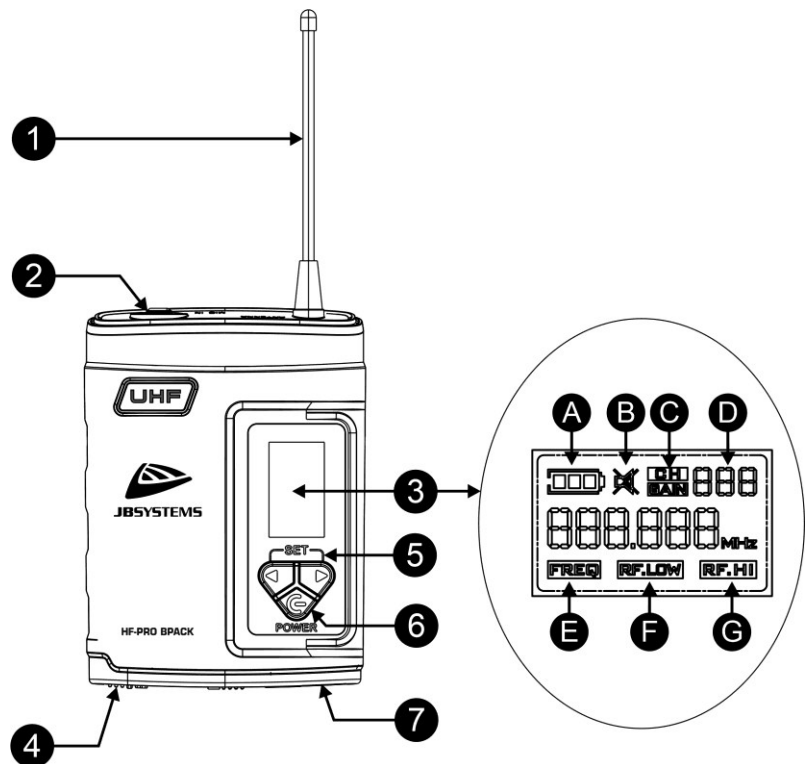
HF-PRO BPACK BELT PACK FUNCTIES

1. **ANTENNE:** Permanent aangesloten spiraalantenne.
2. Mini-jack met schroefdraad: De meegeleverde electret lavalier-microfoon (of optionele headset) wordt in deze connector gestoken.

3. **DISPLAY:** toont het kanaal, de frequentie, het RF-niveau en de batterijstatus van de belt-pack.
 - A. Batterijpictogram: toont de batterijstatus
 - B. Mute symbool
 - C. Symbool CH/GAIN
 - D. Kanaalnummer
 - E. FREQ
 - F. RF LOW
 - G. RF HI

4. **BATTERIJVAK:** Plaats twee 1,5V AA oplaadbare of droge (Alkaline) batterijen in het vakje door het klepje naar de IR-sensor toe te duwen en te schuiven. Zorg ervoor dat de polariteit van de batterijen juist is.

5. **"SET" knoppen:** gebruikt om het audio-uitgangsniveau (gain) te verhogen/verlagen, een kanaal te selecteren of het RF-niveau (LOW-HI) te wijzigen.
6. **ON-OFF/SELECT SWITCH:** om de HF-PRO BPACK aan en uit te zetten of om een menuthema te selecteren dat gewijzigd moet worden (kanaal, gain, RF-LOW/RF-HI).
7. **IR SENSOR:** ontvangt het IR-signaal van de HF-PRO TWIN DIVERSITY tijdens het instellen van het gekozen kanaal om op te werken.



INSTALLATIERICHTLIJNEN:

- Installeer de ontvanger op een geventileerde plaats waar hij niet wordt blootgesteld aan hoge temperaturen of vochtigheid.
- Het langdurig plaatsen en gebruiken van het apparaat in de buurt van warmteproducerende bronnen zoals versterkers, spotlights, etc. zal de prestaties beïnvloeden en kan het apparaat zelfs beschadigen.
- Om condensvorming binnenin te voorkomen, moet u het apparaat de tijd geven om zich aan te passen aan de omgevingstemperatuur wanneer u het na transport naar een warme ruimte brengt. Condens verhindert soms dat het apparaat optimaal werkt.
- Raadpleeg ook de extra opmerkingen in het hoofdstuk "INSTELLINGEN en AANSLUITINGEN".

DE ONTVANGER INSTALLEREN:

Plaats beide antennes in verticale positie en sluit de ontvanger aan zoals beschreven in het hoofdstuk Instellingen en aansluitingen".

INSTELLINGEN EN AANSLUITINGEN

! Enkele belangrijke opmerkingen voor we beginnen!

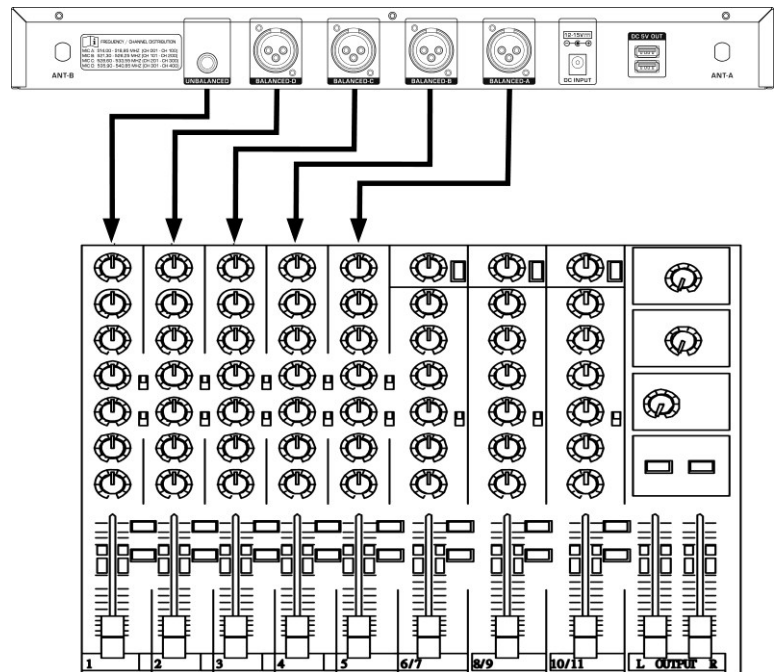
- De HF-PRO QUAD RECEIVER kan tegelijkertijd gebruikt worden met vier zenders (handmicrofoon / belt-pack).
- Ontvanger en zender(s) moeten altijd dezelfde kanaalinstellingen (frequentie) gebruiken!
- De maximale werkafstand tussen ontvanger en zender(s) is 40 meter. (afhankelijk van de omgevingsomstandigheden)

- Installeer de ontvanger zoveel mogelijk uit de buurt van grote metalen oppervlakken/objecten, tv's en andere draadloze apparaten om storingen te minimaliseren.
- Probeer het aantal obstructies (dikke betonnen muren, grote metalen voorwerpen, ...) in het pad tussen de zender en de ontvanger tot een minimum te beperken.
- Afhankelijk van de gekozen kanalen en omgevingsomstandigheden kunnen tot 8 zenders (2 ontvangers) tegelijkertijd worden gebruikt.

ONTVANGER - AUDIO-AANSLUITINGEN

Bepaal eerst welke audio-ingangen beschikbaar zijn op je mengpaneel en beslis vervolgens hoe je de ontvanger aansluit:

- **Naar een gebalanceerde MIC-ingang van de audiomixer:** Zet de gain van de mixer-ingang op nul. Gebruik een XLR/XLR-kabel om ontvanger A aan te sluiten op de "XLR-uitgang (13)". Doe hetzelfde voor ontvanger B door gebruik te maken van XLR-uitgang (12), ontvanger C (11) en ontvanger D (10) als je tot 4 microfoons gaat gebruiken. Zet de zender(s) (handmicrofoon/beltpack) aan en zet de input gain(s) van het mengpaneel langzaam omhoog.
- **Naar een gebalanceerde LINE-ingang van de audiomixer:** Zet de gain van de mixer-ingang op nul. Gebruik een XLR/XLR-kabel om ontvanger A aan te sluiten op de "XLR-uitgang (13)". Doe hetzelfde voor ontvanger B door gebruik te maken van XLR-uitgang (12), ontvanger C (11) en ontvanger D (10) als je tot 4 microfoons gaat gebruiken. Zet de zender(s) (handmicrofoon/beltpack) aan en zet de input gain(s) van het mengpaneel langzaam omhoog.
- **Naar een ongebalanceerde LINE-ingang van de audiomixer of de hifi-stereoset:** zet de gain van de mixer-ingang op nul. Gebruik een 6.3mm JACK/JACK kabel om de "AUX" uitgang (9)" te verbinden met een lijningang van het mengpaneel. Zet de zender (handmicrofoon/beltpack) aan en zet de ingangsversterking van het mengpaneel langzaam omhoog. Het signaal op de "AUX" connector is een mix van de signalen van ontvanger A, B, C en D.



OPMERKING: gebruik de gebalanceerde en ongebalanceerde uitgangen niet samen, dit leidt tot signaalverlies en meer ruis.

HF-PRO QUAD ONTVANGER INSTELLEN

Opmerking: Zelfs als de zenders en ontvanger 400 kanalen hebben, kun je niet al deze kanalen tegelijk gebruiken: afhankelijk van de omstandigheden kun je maximaal 2 sets (8 microfoons) tegelijk gebruiken. Als je meer dan één systeem instelt, moet je voor elke set verschillende kanalen kiezen. Het is belangrijk dat je nooit opeenvolgende kanalen kiest. Probeer in plaats daarvan de kanalen gelijkmatig te verdelen over de 400 mogelijkheden: Stel eerst één systeem in en laat het ingeschakeld. Stel het tweede systeem in en controleer of het interfereert met het eerste (ongewenste zoemgeluiden enz.). In geval van interferentie kies je een ander kanaal voor je 2nd set en probeer je het opnieuw tot alles goed werkt en laat je de set aan staan. Herhaal dit voor alle andere microfoons die je tegelijkertijd wilt gebruiken.

- Zet de HF-PRO QUAD RECEIVER aan door op de POWER schakelaar (3) te drukken.
- Selecteer een kanaal (1-100) voor ontvanger A, een kanaal (101-200) voor ontvanger B, een kanaal (201-300) voor ontvanger C en een kanaal (301-400) voor kanaal D.

- Om het kanaal voor de ontvangers (A,B,C,D) in te stellen, drukt u ongeveer 2 seconden op de knop "SET" (5) van het overeenkomstige kanaal. De kanaalnummerindicator (F) begint te knipperen. Terwijl deze indicator knippert, kunt u het gewenste kanaal selecteren door kort op de knop "SET" (5) te drukken tot het juiste kanaal op het display verschijnt.
- Wacht ongeveer 3 seconden tot het knipperen stopt.
- De ontvanger (A,B,C of D) staat nu op het gewenste kanaal.
- Doe hetzelfde voor elke ontvanger met de bijbehorende "SET"-knop (5) als je tot 4 microfoons tegelijk wilt gebruiken.
- Kanaalfrequenties:

CH	CH A (MHz)	CH	CH B (MHz)	CH	CH C (MHz)	CH	CH D (MHz)
1	514	101	521,3	201	528,6	301	535,9
2	514,05	102	521,35	202	528,65	302	535,95
3	514,1	103	521,4	203	528,7	303	536
4	514,15	104	521,45	204	528,75	304	536,05
5	514,2	105	521,5	205	528,8	305	536,1
6	514,25	106	521,55	206	528,85	306	536,15
7	514,3	107	521,6	207	528,9	307	536,2
8	514,35	108	521,65	208	528,95	308	536,25
9	514,4	109	521,7	209	529	309	536,3
10	514,45	110	521,75	210	529,05	310	536,35
11	514,5	111	521,8	211	529,1	311	536,4
12	514,55	112	521,85	212	529,15	312	536,45
13	514,6	113	521,9	213	529,2	313	536,5
14	514,65	114	521,95	214	529,25	314	536,55
15	514,7	115	522	215	529,3	315	536,6
16	514,75	116	522,05	216	529,35	316	536,65
17	514,8	117	522,1	217	529,4	317	536,7
18	514,85	118	522,15	218	529,45	318	536,75
19	514,9	119	522,2	219	529,5	319	536,8
20	514,95	120	522,25	220	529,55	320	536,85
21	515	121	522,3	221	529,6	321	536,9
22	515,05	122	522,35	222	529,65	322	536,95
23	515,1	123	522,4	223	529,7	323	537
24	515,15	124	522,45	224	529,75	324	537,05
25	515,2	125	522,5	225	529,8	325	537,1
26	515,25	126	522,55	226	529,85	326	537,15
27	515,3	127	522,6	227	529,9	327	537,2
28	515,35	128	522,65	228	529,95	328	537,25
29	515,4	129	522,7	229	530	329	537,3
30	515,45	130	522,75	230	530,05	330	537,35
31	515,5	131	522,8	231	530,1	331	537,4
32	515,55	132	522,85	232	530,15	332	537,45
33	515,6	133	522,9	233	530,2	333	537,5
34	515,65	134	522,95	234	530,25	334	537,55
35	515,7	135	523	235	530,3	335	537,6

36	515,75	136	523,05	236	530,35	336	537,65
37	515,8	137	523,1	237	530,4	337	537,7
38	515,85	138	523,15	238	530,45	338	537,75
39	515,9	139	523,2	239	530,5	339	537,8
40	515,95	140	523,25	240	530,55	340	537,85
41	516	141	523,3	241	530,6	341	537,9
42	516,05	142	523,35	242	530,65	342	537,95
43	516,1	143	523,4	243	530,7	343	538
44	516,15	144	523,45	244	530,75	344	538,05
45	516,2	145	523,5	245	530,8	345	538,1
46	516,25	146	523,55	246	530,85	346	538,15
47	516,3	147	523,6	247	530,9	347	538,2
48	516,35	148	523,65	248	530,95	348	538,25
49	516,4	149	523,7	249	531	349	538,3
50	516,45	150	523,75	250	531,05	350	538,35
51	516,5	151	523,8	251	531,1	351	538,4
52	516,55	152	523,85	252	531,15	352	538,45
53	516,6	153	523,9	253	531,2	353	538,5
54	516,65	154	523,95	254	531,25	354	538,55
55	516,7	155	524	255	531,3	355	538,6
56	516,75	156	524,05	256	531,35	356	538,65
57	516,8	157	524,1	257	531,4	357	538,7
58	516,85	158	524,15	258	531,45	358	538,75
59	516,9	159	524,2	259	531,5	359	538,8
60	516,95	160	524,25	260	531,55	360	538,85
61	517	161	524,3	261	531,6	361	538,9
62	517,05	162	524,35	262	531,65	362	538,95
63	517,1	163	524,4	263	531,7	363	539
64	517,15	164	524,45	264	531,75	364	539,05
65	517,2	165	524,5	265	531,8	365	539,1
66	517,25	166	524,55	266	531,85	366	539,15
67	517,3	167	524,6	267	531,9	367	539,2
68	517,35	168	524,65	268	531,95	368	539,25
69	517,4	169	524,7	269	532	369	539,3
70	517,45	170	524,75	270	532,05	370	539,35
71	517,5	171	524,8	271	532,1	371	539,4
72	517,55	172	524,85	272	532,15	372	539,45
73	517,6	173	524,9	273	532,2	373	539,5
74	517,65	174	524,95	274	532,25	374	539,55
75	517,7	175	525	275	532,3	375	539,6
76	517,75	176	525,05	276	532,35	376	539,65
77	517,8	177	525,1	277	532,4	377	539,7
78	517,85	178	525,15	278	532,45	378	539,75
79	517,9	179	525,2	279	532,5	379	539,8
80	517,95	180	525,25	280	532,55	380	539,85

81	518	181	525,3	281	532,6	381	539,9
82	518,05	182	525,35	282	532,65	382	539,95
83	518,1	183	525,4	283	532,7	383	540
84	518,15	184	525,45	284	532,75	384	540,05
85	518,2	185	525,5	285	532,8	385	540,1
86	518,25	186	525,55	286	532,85	386	540,15
87	518,3	187	525,6	287	532,9	387	540,2
88	518,35	188	525,65	288	532,95	388	540,25
89	518,4	189	525,7	289	533	389	540,3
90	518,45	190	525,75	290	533,05	390	540,35
91	518,5	191	525,8	291	533,1	391	540,4
92	518,55	192	525,85	292	533,15	392	540,45
93	518,6	193	525,9	293	533,2	393	540,5
94	518,65	194	525,95	294	533,25	394	540,55
95	518,7	195	526	295	533,3	395	540,6
96	518,75	196	526,05	296	533,35	396	540,65
97	518,8	197	526,1	297	533,4	397	540,7
98	518,85	198	526,15	298	533,45	398	540,75
99	518,9	199	526,2	299	533,5	399	540,8
100	518,95	200	526,25	300	533,55	400	540,85

- Stuur nu de kanaalinformatie naar de microfoon (HF-PRO MIC of HF-PRO BPACK) die je wilt gebruiken op elke ontvanger (A,B,C of D) door de overeenkomstige IR-knop (5) te gebruiken.
- Houd de microfoon die u wilt synchroniseren met zijn IR-sensor voor de IR-indicator (2) van de HF-PRO QUAD RECEIVER en druk ongeveer 2 seconden op de IR-knop. Het IR-indicatorsymbool (H) begint te knipperen. Als het knipperen stopt, is de kanaalinformatie naar de microfoon of beltpack verzonden. Herhaal deze stap voor alle microfoons of beltpacks die je wilt synchroniseren en gebruiken.
- De HF-PRO QUAD RECEIVER is nu klaar voor gebruik.
- Pas de AF-uitgang van de ontvangers (A,B,C,D) aan door hun volumeknoppen (4) rechtsom te draaien.
- Schakel de HF-PRO QUAD RECEIVER uit door op de POWER schakelaar (3) te drukken.

HF-PRO MIC - INSTALLATIE

- Zet eerst de HF-PRO QUAD RECEIVER aan en selecteer een kanaal (1-100) voor ontvanger A, een kanaal (101-200) voor ontvanger B, een kanaal (201-300) voor ontvanger C en een kanaal (301-400) voor ontvanger D.
- Open het batterijvakje van de HF-PRO MIC en plaats twee AA-batterijen (alkaline of oplaadbare batterij).
- Schakel de HF-PRO MIC in door de AAN/UIT schakelaar (3) een seconde ingedrukt te houden. Het display (2) licht op.
- Houd de IR-sensor (4) van de HF-PRO MIC voor de IR-indicator (2) van de HF-PRO QUAD RECEIVER.
- Druk ongeveer 2 seconden op de IR-KNOB (5) van één van de ontvangers (A,B,C of D) op de HF-PRO QUAD RECEIVER. Het IR-indicatiesymbool (4) begint 3 keer te knipperen. Wanneer het knipperen stopt, heeft de HF-PRO MIC de kanaalinformatie ontvangen van de HF-PRO QUAD RECEIVER en zal nu werken met dit kanaal (A,B,C of D) van de ontvanger.
- Doe hetzelfde voor alle HF-PRO MIC's die u wilt gebruiken.
- Spreek door de microfoon: de AF-indicator (A) op de corresponderende ontvanger beweegt op het ritme van je stem.
- Loop tijdens het controleren van het systeem rond om te controleren of je dode hoeken tegenkomt (geen ontvangst): probeer in deze gevallen de positie van de ontvanger te veranderen.
- Schakel de HF-PRO MIC uit door de AAN/UIT schakelaar (3) enkele seconden ingedrukt te houden. Op het display (2) verschijnt kort "OFF" voordat de microfoon wordt uitgeschakeld. Door kort op de AAN/UIT-schakelaar te drukken schakelt u het audio-signaal van de HF-PRO MIC uit. Het MUTE symbool (B) ver-

schijnt op het display. De geluidswaergave is uitgeschakeld, maar de microfoon zendt nog steeds. Druk nogmaals kort op de AAN/UIT-schakelaar om de geluidswaergave weer te activeren.

- Het vermogen van het RF-sigitaal kan worden gewijzigd met de LOW-HI selectieknoop (6) van LOW (5dBm -3,16mW) tot HI (10dBm-10mW) voor een betere ontvangst op grotere afstanden. Druk op de SET-knoop (6) totdat het symbool RF HI/RF LOW begint te knippen. Wijzig de output (HI of LOW) door op de ▲/▼ knoppen te drukken. Wacht tot het knippen stopt (+/- 3s). Klaar.

HF-PRO BPACK - INSTALLATIE

- Zet eerst de HF-PRO QUAD RECEIVER aan en selecteer een kanaal (1-100) voor ontvanger A, een kanaal (101-200) voor ontvanger B, een kanaal (201-300) voor ontvanger C en een kanaal (301-400) voor ontvanger D.
- Open het batterijvak (4) van de HF-PRO BPACK door zachtjes aan de zijkanten van het deksel te drukken en het naar achteren te trekken en plaats twee AA-batterijen (1,5V alkaline of oplaadbare).
- Zet de HF-PRO BPACK aan door de POWER-schakelaar (6) een seconde ingedrukt te houden. Het display (3) licht op.
- Houd de IR-sensor (7) van de HF-PRO BPACK voor de IR-indicator (2) van de HF-PRO QUAD RECEIVER.
- Druk ongeveer 2 seconden op de IR-KNOB (5) van één van de ontvangers (A,B,C of D) op de HF-PRO QUAD RECEIVER. Het IR-indicator symbool (4) begint 3 keer te knippen. Wanneer het knippen stopt, heeft de HF-PRO BPACK de kanaalinformatie ontvangen van de HF-PRO QUAD RECEIVER en zal nu werken met dit kanaal (A,B,C of D) van de ontvanger.
- Doe hetzelfde voor alle HF-PRO BPACK's die je wilt gebruiken.
- Sluit de lavalier-microfoon of optionele headset aan op de mini-jackaansluiting (2) van de HF-PRO BPACK.
- Spreek door de microfoon: de AF-indicator (A) op de corresponderende ontvanger beweegt op het ritme van je stem.
- Loop tijdens het controleren van het systeem rond om te controleren of je dode hoeken tegenkomt (geen ontvangst): probeer in deze gevallen de positie van de ontvanger te veranderen.
- Schakel de HF-PRO BPACK uit door de AAN/UIT-schakelaar (6) een seconde ingedrukt te houden. Op het display (2) verschijnt kort "OFF" voordat de beltpack wordt uitgeschakeld. Door kort op de AAN/UIT-schakelaar te drukken, schakelt u het audio-sigitaal van de HF-PRO BPACK uit. Het MUTE-symbool (B) verschijnt op het display. De geluidswaergave is uitgeschakeld, maar de microfoon zendt nog steeds. Druk nogmaals kort op de AAN/UIT-schakelaar om de geluidswaergave weer te activeren.
- Het vermogen van het RF-sigitaal kan worden gewijzigd van LOW (5dBm -3,16mW) naar HI (10dBm-10mW) voor een betere ontvangst of een groter afstandsgebied. Druk op de SET-knoop (6) totdat het symbool RF HI/RF LOW begint te knippen. Wijzig de output (HI of LOW) door op de ▲/▼ knoppen te drukken. Wacht tot het knippen stopt (+/- 3s). Klaar.

PROBLEEMOPLOSSING

<u>Probleem</u>	<u>Oplossing</u>
Geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de voeding van de microfoon en de ontvanger. • Controleer of de zender en ontvanger op hetzelfde kanaal (frequentie) zijn afgestemd. • Controleer of het hifi-apparaat of audiomixer is ingeschakeld en of de uitgang van de receiver is aangesloten op de gewenste audio-ingang. Mixer: is de versterking open? • Controleer of de zender te ver van de ontvanger is verwijderd. • Controleer of de ontvanger zich in de buurt van een groot metaal voorwerp bevindt of als er grote obstakels (bijv. groot metaal voorwerp of dikke muur) tussen zender en ontvanger zijn.
Geluidsinterferentie	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de locatie van de antenne. • Wanneer u 2 HF-PRO QUAD RECEIVER's tegelijkertijd gebruikt, zorg er dan voor dat de geselecteerde kanalen niet storen: selecteer een ander kanaalpaar op een van de ontvangers. • Controleer of de storing afkomstig is van andere draadloze microfoons, tv, radio, pc, enz.
Vervorming	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het volumenniveau van de ontvanger te hoog of te laag is ingesteld. • Controleer of de storing afkomstig is van andere draadloze microfoons, tv, radio, pc, enz.

HET APPARAAT REINIGEN:

Reinig het apparaat met een gepolijste doek die licht met water is ondergedompeld. Voorkom dat er water in het apparaat komt. Gebruik geen vluchtige vloeistoffen zoals benzeen of thinner die het apparaat beschadigen.

SPECIFICATIES

Dit apparaat draagt de voorgeschreven CE-markering. Het is hiervoor getest in een gespecialiseerd CE-lab en voldoet volledig aan alle momenteel geldende Europese en nationale normen. De bijbehorende CE-conformiteitsverklaringen zijn te vinden op de productpagina van dit product op onze website.

HF-PRO QUAD ONTVANGER

Draaggolffrequentiebereik:	514-542MHz
Modulatiemodus:	FM
Type ontvanger:	PLL gesynthetiseerd,
S/N-verhouding:	90 dB
AF bereik:	40Hz tot 17kHz
T.H.D.:	<1,0%
Voeding:	DC 12V
Audio-uitgang:	Gebalanceerde uitgangen A,B, C en D gemengde uitgang (6,3 mm jack)
Uitgangsimpedantie:	600 Ohm
Stroomverbruik:	<300mA

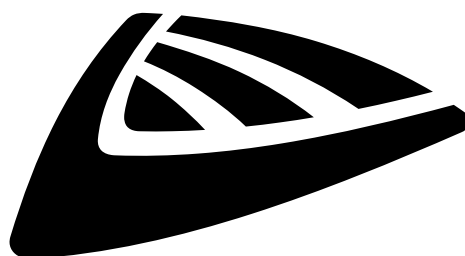
HF-PRO MIC

Draaggolffrequentiebereik:	514-542MHz
RF uitgangsvermogen:	LOW (5dBm -3,16mW) - HI (10dBm-10mW)
Oscillatiemodus:	PLL gesynthetiseerd
Frequentiestabiliteit:	±0,002%
Frequentiebereik:	40Hz - 17kHz
Microfoon:	Dynamisch
Batterij:	DC 3V (2 x 1,5V AA-batterijen)

HF-PRO BPACK

Draaggolffrequentiebereik:	514-542MHz
RF uitgangsvermogen	LOW (5dBm -3,16mW) - HI (10dBm-10mW)
Oscillatiemodus:	PLL gesynthetiseerd
Frequentiestabiliteit:	±0,002%
Frequentiebereik :	40Hz - 16kHz
Microfoon (Lavalier):	Condensator
Batterij:	DC 3V (2 x 1,5V AA-batterijen)

Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd
U kunt de nieuwste versie van deze gebruikershandleiding downloaden op onze website: www.jb-systems.eu



JB SYSTEMS

MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.JB-SYSTEMS.EU

Copyright © 2024 by BEGLEC NV

't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.