
HUMAX

EV Charger 사업 추진 현황

May 2025

휴맥스 사업총괄



Contents

- UK 사업 추진 현황
- 해외 주요 업계 동향
- EVCS 매출 전망
- Appendix (영국 Marcom 활동)

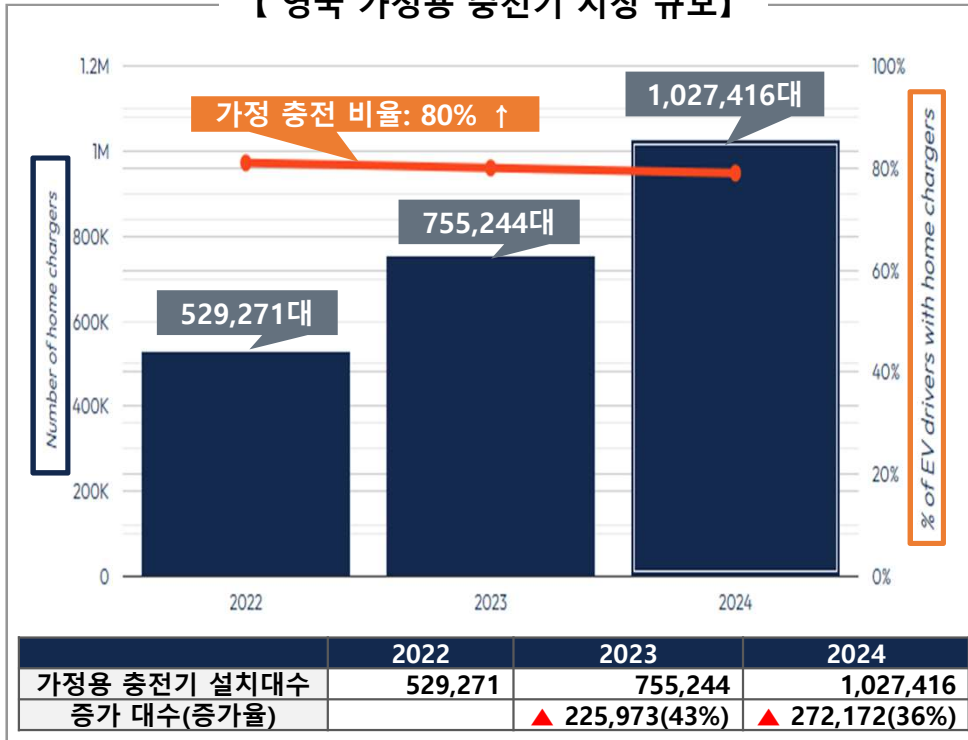


UK 사업 추진 현황

영국 가정용 충전기 시장 규모

- 2023년말 기준, 영국 가정 약 2,840만 Household 로 집계
- 이중 67.2%(약 1,900만 Household) 인접 차고지 또는 전용 주차 공간 보유 → Home 충전기 설치 가능(가정용 충전기 전체 시장규모)
- → 2024년 기준 연간 판매 수량 27만대 vs 전체 시장 규모 약 1,900만 가구

【 영국 가정용 충전기 시장 규모 】



출처: [Zapmap\(2025년 5월 7일자 기사\)](#)

【 영·독·프 전기차 판매 현황 】

- 작년도 유럽 주요 3개국 전기차 신규 등록 대수, 100만대 돌파
- 영국, '24년도 독일 전기차 신규 등록 대수 추월

국가	신차 등록 대수('24)	전기차 등록 대수('24)
영국	1,952,778	381,971(19.6%)
독일	2,817,331	380,491(13.5%)
프랑스	1,718,412	290,433(16.9%)

출처: [acea, \(유럽자동차제조협회\)](#)

【 Segment별 충전기 시장 규모 】

- 기준 자료가 다르지만, Home 충전기 시장 규모가 압도적 대
- 다수 리서치 자료, 전기차 충전의 80% 이상이 가정에서 이루어짐 확인

설치 장소	설치 대수(대)	비중	기준 시점	출처
Home	1,027,416	88.70%	'24년 12월	Zapmap
Workplace	57,510	4.96%	'24년 07월	FastMarket
Public	73,421	6.34%	'24년 12월	Guardian

Objective – To generate volume business

- 1.2M EV in the road, 381K EV registered in 2024
- 84% of EV owner have off street parking and 80% of them have home charger installed (850K accum)
- E-commerce and marketplace – to secure margin
- Build distribution channel
- B2B business – Car OEM and DSO
- Strong relationship with Installation partners

Action Item

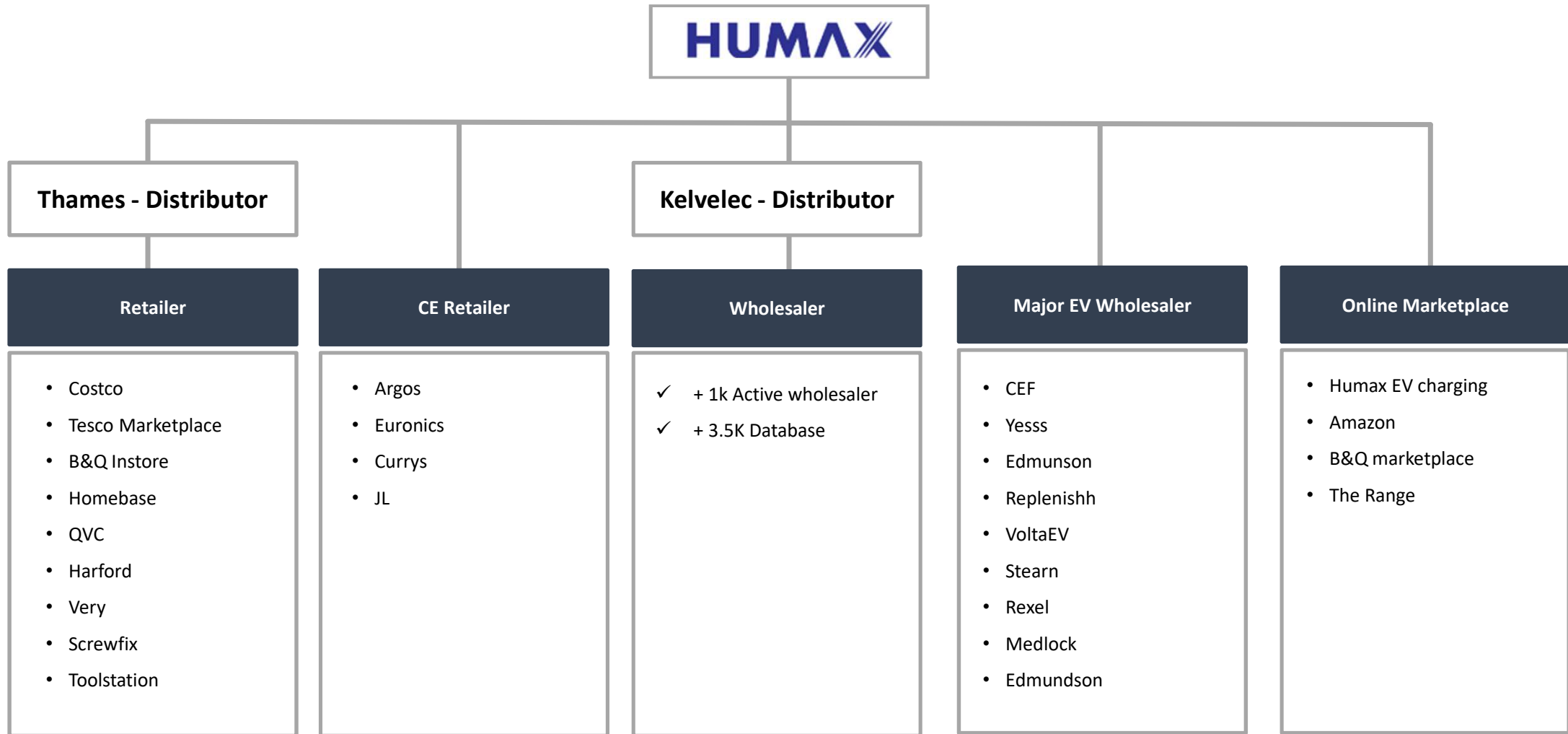
- Assigning distributor who has wholesaler/Retailer customer base – Kelvelec, Thames
- Direct deal with nationwide major wholesaler – CEF/Rexel/Yesss/ETC
- Direct deal with nationwide major CE Retailer – Currys, Argos, Euronics, JL
- To build high level partnership with Car OEM and Utility provider
- Future proof vision - V2G ready HW

Market Segmentation

'25년 2월 보고 완

6

Segment	Type	Market / Customer	Requirement/Needs	Target Product	Target Customer
Residential	B2C	• Marketplace	• User friendly Purchase Journey • Simple Survey • Installation network	• AC 7kW home charger • Commercial Platform (Business charging at home)	• Humax e-commerce • Amazon, B&Q, The range
		• Wholesaler	• Competitive Price • Customer support (warranty) • Brand awareness		• Kelvelec, Thames, CEF, Rexel, Medlock, Yesss, Replenish, Volta
		• Retailer	• EDI integration • Company Certification (ISO)		• CIH, J&L, Argos, Currys (Dixons Group), Tool station, Screwfix, Very
	B2B	• Car OEM	• High level partnership • Own design/ Badge		• Hyundai/KIA, BYD, Nissan, Stellantis
		• Utility Provider			• Octopus, Hive, British Gas, OVO, EON, Green Energy, Tomato Energy
		• Business charging	• Cost Reimbursement • Vehicle recognition		• Fleet customer (Leasing / Logistics)
Commercial	Semi - Public	• FM-Resident	• Multi site management Platform • Dynamic Load balancing • Payment • Safety	• AC 11kW/22kW Commercial charger • DC 30kW Commercial charger • Management Platform	• EVCIA, CUBE, Yasmeen, PHG
		• FM-workplace			• EVCIA, CUBE, Yasmeen, JLL, OAK group, TVD, Workspace
		• Fleet			• Northgate, Zenith, Drive Electric / CPO (Wenea)
		• Parking			• OAK Group, TVD
Commercial AC/DC	Public	• En-route	• DC fast Charger • CPO App • Roaming • Contactless payment • Liability	• DC fast charger (Majority) • AC 22kW commercial charger	• Gas Station, Service station, Landlord
		• Destination			• TVD, Supermarket, Retail shopping center, Leisure center / APCOA



유통 확장

Wholesaler

- Kelvelec : product listing 완료, EQ7 판매 중
- Yesss : Product listing 완료, EQ7 판매 중
- CEF : On boarding 진행 중, MX7 listing target
- Rexel : Commercial discussion 진행 중
- Madlock : EV charger brand short list 예정

Retailer

- Euronics : Product listing in the process,
- Argos : Commercial proposal submitted

[EQ7] - 판매 중



HUMANX EV CHARGING
7kW Home EV Charger, Type 2
Tethered, 7m, Black, IP65



[MX7] - 6월 출시 예정



HUMANX EV CHARGING
7kW Home EV Charger, Type 2
Tethered, 7m, Black, IP65

Category	Name	Onboarding	Branches	EV Brand	Residential sales volume (per year)
Distributor	Kelvelec	O	N/A	14	7K
	Stearn	commercial discussion	13 warehouse	1	TBC
Wholesaler	Yesss	O	97	10	12K
	CEF	on boarding	420	9	40K~50K
	Rexel	commercial discussion	280	10	TBC
	Madlock	commercial discussion	67	11	TBC
	Euronics	on boarding	740	0	TBC
Retailer	Argos	commercial discussion	1222	1	TBC
eCommerce	Amazon	O			
	B&Q	O			
	The Range	O			

Solution Partnership

Category	Name	Status	Target Product	기대 효과
Fuel(EV) Card	Rightcharge	On live	EQ7/MX7/MX7pro	Cost reimbursement 기능으로 Fleet customer 확보 가능
	Allstar	On Integration	EQ7/MX7/MX7pro	Cost reimbursement 기능으로 Fleet customer 확보 가능
	Paua	On Discussion	EQ7/MX7/MX7pro	Cost reimbursement 기능으로 Fleet customer 확보 가능
Energy Provider	Kaluza(OVO)	On Integration	MX7	Energy Tariff 연동으로 fix cost (7p) 가능
	Octopus (Kraken)	NDA	MX7	Energy Tariff 연동으로 fix cost (7p) 가능
	EDF	NDA	MX7	Energy Tariff 연동으로 EDF dynamic tariff cost 적용 가능
HEMS	Q-energy (HEMS)	On Integration	MX7	HEMS gateway 연동으로 Q-energy와 bundling 유통 협업
	Strong (Inverter)	On Discussion	MX7	Inverter 연동으로 Q-energy와 bundling 유통 협업
	Duracell (inverter)	On Discussion	MX7	Inverter 연동 및 ODM partnership 검토 가능
eMSP	Fuuse	On Discussion	MX7/MX7Pro	Semi-public (Home 충전기 + commercial platform) 제안
	Monta	On Discussion	MX7/MX7Pro	Semi-public (Home 충전기 + commercial platform) 제안
	Hanger-19	On Discussion	MX7/MX7Pro	Hanger-19 고객 대상으로 (closed CPO) 충전기 공급 가능성

B2B 사업 협력

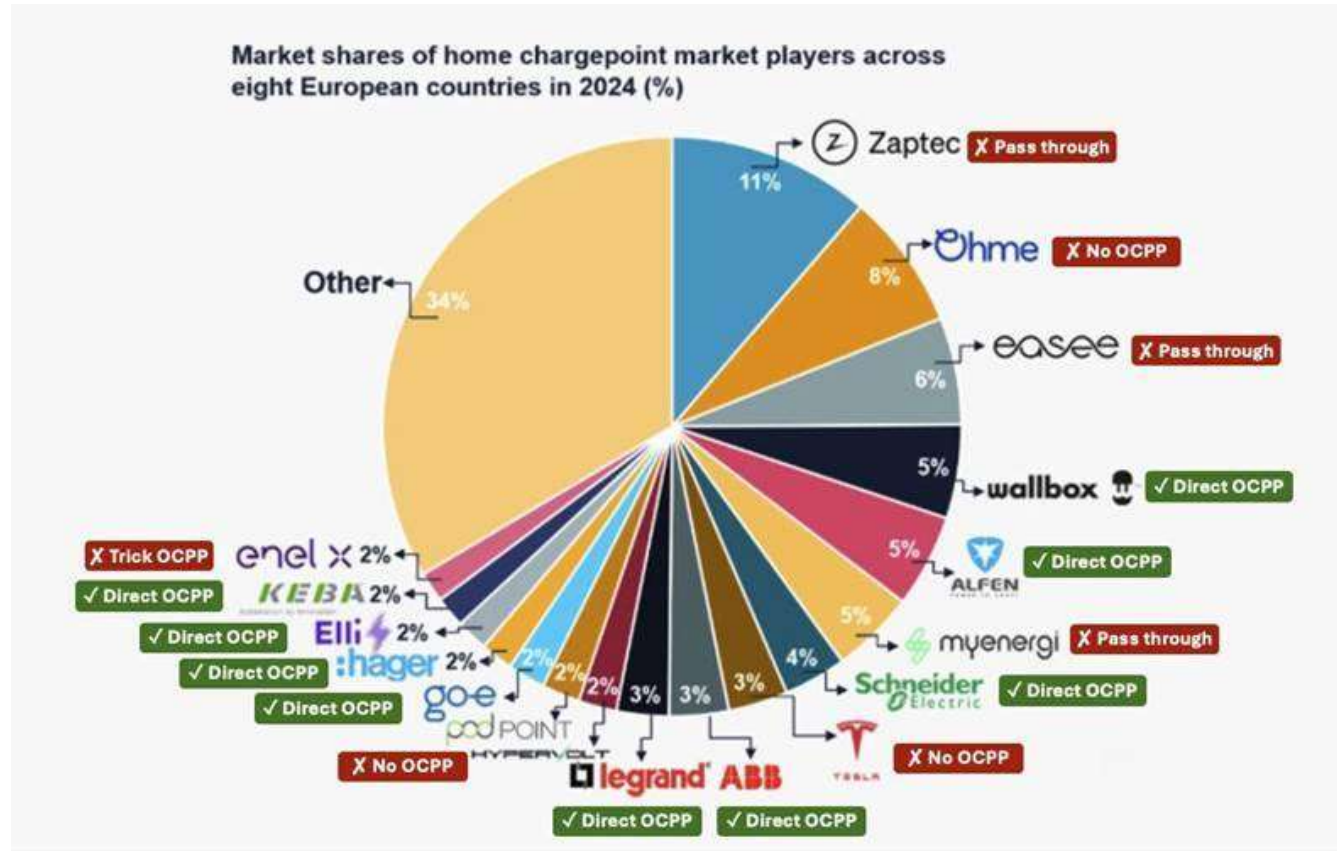
Category	Name	Target customer	Target Product
Fleet	Zenith	Drivers, Passenger car customer	Home
	Novuna	Drivers, Passenger car customer	Home
	United Rental Group	Drivers, Passenger car customer	Home
	Ayvens	Drivers, Passenger car customer	Home
Dealership	Octane Finance 와 partnership	PDI center, depo charging	AC/DC commercial
Landlord/Building Owner	Cornerstone 과 partnership agreement 고려	EV infrastructure at parking space	AC/DC commercial
Hotel/Care home	TVD 와 partnership agreement 고려	EV infrastructure at parking space	AC/DC commercial
Facility Management/Developer	Yasmeen	Residential building block	AC/DC commercial
	Platform Housing Group	Residential building block, Fleet	AC/DC commercial
	Incommunities	Residential building block, Fleet	AC/DC commercial
	Ian Willians	Residential building block, Fleet	AC/DC commercial
	Onlympian	Residential building block	AC/DC commercial
	Mitie	Residential building block, Workplace	AC/DC commercial
Installer/Contractor	Cube	All commercial business	AC/DC commercial
	EcoGB	All commercial business	AC/DC commercial
	Cosmic Energy	All commercial business	AC/DC commercial
	Ascent	All commercial business	AC/DC commercial
	Wepoweryourcar	All commercial business	AC/DC commercial
	PlugmeIN	All commercial business	AC/DC commercial



해외 주요 업계 동향 (Zaptec 추가)

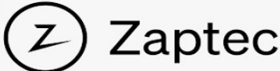


Europe Home Charger Market Share 2024 (Source : LCP Delta)

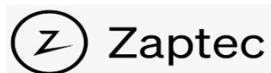


- Zaptec & Easee : Norway 업체, market leader
- Ohme : 영국 업체, 영국 내수 강세
- PodPoint & EO : 영국 시장내 하향세
=> 충전기 Replacement 기회 확대

EV Charger 주요 업체 현황

				
주요 사업 지역	UK (2009~)	Europe (2015~)	USA (2007~)	Norway (2012~)
매출 및 인력	• 매출: 987억(Y24, £53M) - 추정 1,188억(Y23, £63.8M) • Adj. EBITDA: -260억(Y24, £14M) - 추정 -284억(Y23, £15.3M) • 직원 수: 577명(Y23) / 494명(Y22)	• 매출: 2,560억(Y24, €163.9M) 2,259억(Y23, €143.8M) • Adj. EBITDA: -1,108억(Y24, € 58,840M) -1,137억(Y22, € 74,176M) • 직원 수: 1,298명(Y23) / 1,250(Y22)	• 매출: 5,781억(Y24, \$417.1M) 7,021억(Y23, \$506.6M) • Adj. EBITDA: -3,770억(Y24, \$116.5M) -3,782억(Y23, \$272.7M) • 직원 수: 1,650명(Y23) / 1,550명(Y22)	- 매출: 1,716억(Y24, 1267M NOK) 1,937억(Y23, 1427M NOK) • EBITDA: 74억(Y24, 55M NOK) 58억(Y23, 43M NOK) • 직원 수: 193명 (Y24, 비정규직 포함)
주요 사업	1. Home Charger: 573억 / 50% - 가정용 충전기 판매 - 영국 내 1위 사업자 2. Commercial Charger: 407억 / 36% - Work Place, 부동산(주차장) 대상 사업 - 장비 매출 외 전력 판매 매출 share 포함 3. Energy Flex 사업: 0.7억 / 0.06% - 에너지 수요 예측 solution 사업 (SaaS)	1. Home & Commercial Charger - 충전기 판매 사업 집중 - 완속 충전기 집중 & Bi-Directional 선도 2. Platform (SaaS) - Work Place, 부동산 대상 운영 solution 공급 - Bi-Directional Charger 기반 사업 확장 추진	1. Home & Commercial Charger: 4,988억/71% - Home, Workplace, 부동산 대상 장비 판매 - 미국 내 1위 사업자 2. CPO & Platform (SaaS): 1,665억/24% - 충전기 직접 및 위탁 운영 (CPO 사업) - 운영 platform(SaaS) 제공 사업	1. Home Charger: Zaptec Go - 가정용 EV 충전기 2. Commercial Charger: Zaptec pro - 상업용 EV 충전기 3. Solution: Zaptec Sense P1 - 에너지 소비 최적화 시스템
핵심 역량	• Local 업체로서의 사업 이해 및 고객 관계 • 시장 선점을 통한 혁신 활동 추진 • EDF 투자 유치(23%/최대 주주) 및 사업 협력	• Bi-Direction Charger 기술 선도 • 유럽 내 높은 Brand & 제품 인지도	• 북미 최대 충전기 제조사 & Global SCM 역량 보유 • Alexa 접목 등 충전기 가전 제품화 추진 선도	• 효율적인 조직 운영 • 유럽 내 판매 및 유통 네트워크 • 기술 개발 및 제품 설계
주요 사업 추진 전략	• 영국 내 충전기 1위 사업자 지위 유지 • 해외 사업 진출 (최소 자본 기반 확장) • Energy Flex 사업 수익화	• 완속 충전기 사업 집중(Home, Commercial) • Bi-direction 충전기 기반 Energy solution 사업화	• 충전기 구독 사업 도입, CPO사업 매출 증대 추진 중 • 충전소 사용성 증대를 위한 app 편의성 개선 집중	• 판매 및 유통의 현지화 전략(파트너쉽) • 위탁 제조를 통한 고정비 경량화 전략

주요 업체 동향 – Zaptec



주요 사업 지역	Norway (2012~)
매출 및 인력	• 매출: 1,716억(Y24) / 1,933억(Y23) • EBITDA: 74억(Y24) / 58억(Y23) • 직원 수: 193명 (Y24, 비정규직 포함)
주요 사업	1. Home Charger: Zaptec Go - 가정용 EV 충전기 2. Commercial Charger: Zaptec pro - 상업용 EV 충전기 3. Solution: Zaptec Sense P1 - 에너지 소비 최적화 시스템
핵심 역량	• 효율적인 조직 운영 • 유럽 내 판매 및 유통 네트워크 • 기술 개발 및 제품 설계
주요 사업 추진 전략	• 판매 및 유통의 현지화 전략(현지 법인, 파트너십) • 위탁 제조를 통한 고정비 경량화 전략

【제품 확장 주요 event】

Zaptec Go 2(가정용)

- 2025년 2월 출시, V2G 대응 및 1/3상 자동 인식 등을 주요 기능으로 한 차세대 가정용 충전기

Zaptec Pro Mess- und Eichrecht (독일 상업용)

- 2025년 1월 출시, 독일 정밀 측정 및 검정법을 준수한 상업용 충전기

【매출 확대 주요 event】

Polestar Partnership(2024년 6월) – 자동차 OEM

- Polestar 온,오프라인 매장 구매 가능 및 ‘Recommended charger’로 Zaptec 충전기 홍보

Spirii 공급 계약(2024년 11월) – 덴마크 기반 충전 솔루션 업체

- 2년간 충전기 45,000대(€23 million) 규모의 deal

【조직 운영 주요 fact】

충전기 제조 및 설비 outsourcing

- 노르웨이 Westcontrol, 독일 Sanmina 통해 충전기 제조 → 고정비 ↓ , 시장대응 유연성 ↑

총 직원수: 193명 (2024년 고정비 : 326억 수준)

- 정규직: 184명 / 비정규직: 9명 (Manager position: 40명) – 아래 도표로 추정

Manager positions		Temporary employees		Part time employees		Voluntary turnover		Total employees	
8	32	1	1	3	4	5	11	55	138
Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male

EVCS 매출 전망



2025년 충전기 매출 예상

- 매출 215억 & 이익 46억 예상 (이익률 21.3% / BP 기준 이익률 20%)
- 변동비 visibility 확보 및 절감 추진 지속
- 유럽 : 신제품 출시 일정 (Home & Commercial), 유통 확대 변수

[단위: 수량 ea/ 억원]

구분	수량 (제품ONLY)		매출		이익	
	BP	DP	BP	DP	금액	%
CAPTIVE	-	208	-	3	-	-
건설사	6,470	4,104	81	83	15	17.6%
리테일	85	432	8	2	1	40.9%
CPO	8,532	7,744	95	81	16	20.4%
국내 TOTAL	15,087	12,488	185	169	32	18.9%
국내 (CAPTIVE 제외)	15,087	12,280	185	166	32	19.3%
HOME	5,800	5,926	38	39	10	26.4%
Commercial	5,386	1,156	40	10	4	34.8%
해외 TOTAL	11,186	7,082	78	49	14	28.2%

EVCS TOTAL (CAPTIVE 제외)	26,273	19,362	263	215	46	21.3%
-------------------------	--------	--------	-----	-----	----	-------

수량 : 제품만 집계 / 매출, 이익 : 용역 포함 집계 (매출 기준 약 2억)

국내 주요 제품별 P&L

- MC : 물량 증가로 인한 감소 + PLC 시장 가격 인하 추세 (기존 15만원 -> 12.5만원)
- 가공비 : 연간 물량 기준 가공비 재산출 (완속 6.6만원 & 급속 1백만원 수준 / SCM 인건비(연간 6억원) 별도)
- CS : 24년 연간 매출 90억 기준 약 0.6% 수준 (약 5천만원 / 수리 자재 비용 only), 판가 대비 2% 반영 관리
- 물류비 : 1월~4월 실적 기준 매출 대비 0.4% 발생, 판가 대비 0.5% 일괄 반영

구분	연간 수량	연간 매출	연간 이익	%	판매가	MC	가공비	물류비 (0.5%)	CS (2%)	검정료	Total	대당 이익	이익율
급속 50kW	463	51	6	11.5%	11,074,644	8,894,421	690,025	36,353	145,411	33,880	9,800,089	1,274,554	11.5%
급속 100kW	93	17	4	22.0%	17,831,260	12,362,304	1,047,480	89,156	356,625	50,820	13,906,385	3,924,875	22.0%
급속 200kW	63	16	4	21.5%	25,912,698	18,429,978	1,204,980	129,563	518,254	50,820	20,333,595	5,579,103	21.5%
완속 21007	2,585	16	1	9.4%	616,482	460,417	66,360	3,082	12,330	16,450	558,639	57,843	9.4%
완속 21003	426	3	0.1	2.9%	629,577	481,778	76,860	3,148	12,592	16,450	611,532	18,046	2.9%
완속 (PLC 내재화) 31007	5,120	31	8	25.2%	599,957	351,154	66,360	3,000	11,999	16,450	448,963	150,994	25.2%
완속 (PLC 내재화) 31003	136	1	0.2	17.4%	655,882	372,758	66,360	3,279	13,118	16,450	541,965	113,918	17.4%

3개년 매출 예상

구분	고객사	수량					매출				
		2024년	2025 BP	2025년	2026년	2027년	2024년	2025 BP	2025년	2026년	2027년
CAPTIVE	HEV	2,073	-	208			30	-	3		
	JEV	281	-	-			7	-	0.2		
	TOTAL	2,354	-	208			37	-	3		
건설사	대우건설	1,127	1,520	1,063			16	17	21		
	피에스텍	1,106	650	254			5	5	2		
	제로에너지	829	890	972			10	13	13		
	신규건설사	-	2,240	780			-	29	15		
	대리점	-	1,170	981			-	16	27		
	Others	1,292	-	54			5	-	3		
	TOTAL	4,354	6,470	4,104	10,260	15,390	36	81	81	200	300
리테일	리테일	225	85	432			8	8	2	50	100
CPO	신세계 아이앤씨	70	1,080	523			9	17	6		
	서울도시가스	-	1,022	1,723	2,000	2,000	-	10	14	16	16
	LG 유플러스	-	2,000	2,000	5,000	5,000	-	13	12	31	31
	E1	-	430	498	500	500	-	30	31	31	31
	GS차지비	-	2,000	1,500	5,000	5,000	-	13	9	30	30
	파킹클라우드	-	2,000	1,500	3,000	3,000	-	13	9	18	18
	서울씨엔지(주)	305					2				
	TOTAL	375	8,532	7,744	15,500	15,500	11	95	81	125	125
TOTAL		7,308	15,087	12,488	25,760	30,890	93	185	167	375	525
CAPTIVE 제외			15,087	12,280	25,760	30,890		185	163	375	525

- 건설사
 - 1군 건설사 진입 및 매출 확대 (ex: 코스텔 연간 매출 250억 수준)
- 리테일(조달)
 - 공공입찰 참여(외부 협력) & LH 등 충전기 구매 방식 변경 대응
- CPO
 - 기존 고객 대응력 강화 & 독점 지위 확보 추진 (SCG, E1)
 - 1군 CPO 진입 & MS 50% 확보 추진 (LGU+, GS 차지비 등)
- 공통
 - 급속 충전기 매출 확대 추진 (공공입찰 시장 및 급속 CPO 대상 사업 확보)

구분	Region	수량					매출				
		2024년	2025 BP	2025년	2026년	2027년	2024년	2025 BP	2025년	2026년	2027년
HOME	UK		4,700	4,746	5,000	5,000		31	32	34	34
	Germany		1,100	-	3,000	5,000		7	-	20	34
	Netherlands		-	580	3,000	5,000		-	3	20	34
	France		-	360	3,000	5,000		-	2	20	34
	Italy		-	240	1,000	5,000		-	2	7	34
	US		-	-	1,000	10,000		-	-	7	67
	Home Total		5,800	5,926	16,000	35,000		38	39	108	236
Commercial	UK		2,026	956	5,000	5,000		22	9	58	117
	Germany		3,360	200	10,000	10,000		18	1	50	50
	Other EU		-	-	2,500	10,000		-	-	13	50
	Commercial Total		5,386	1,156	17,500	25,000		40	10	121	217
TOTAL			11,186	7,082	33,500	60,000		78	49	229	453
ECVS Total	ECVS Total		26,273	19,570	59,260	90,890		93	263	215	604
										978	

- Home Charger
 - 유럽 주요국가 대상 시장 확장
 - APAC 및 북미 시장 추가 진출 검토
- Commercial Charger
 - 25년 말 독일 제품 출시 & 26년 매출 증대 추진
 - 영국 및 주요 유럽 대상 시장 확장 추진 (26년도)

국내 주요 사업 개발 현황

19

1. CPO

- 서울도시가스(SCG)
 - 스마트제어 충전기 공급 중 (누적 PO 1.7K 입수 / 25년 2K 공급 예상)
 - HUMAX 품질 만족도 및 물량 비중 상승 중 (25년 70% 예상 / 경쟁사 그리즈 위드)
- LGU+
 - 품질, 기술 대응력에 대한 concern 고조 -> 기존 업체에 대한 불만 증가 (ex: 기술(OTA 등) 및 품질 issue 대응 체계)
 - 대응력 보유 소수 제조사 협력을 통한 운영 안정화 모색 중
 - 현재 CSMS 정합 진행 중 / 하반기 진입(5Kea 공급 목표) & 1'st vendor 지위 확보 목표
- GS 차지비
 - 품질, 기술 대응력에 대한 concern 고조 상황 동일 / 연내 진입 목표 CSMS 정합을 위한 사양서 입수 추진 중
 - 다수 고객 동시 대응력 강화 추진 병행 (SW 개발 리소스 조정)

2. 건설사

- HUMAX vendor 등록 자격 확보 추진 중 -> 1군 건설사 진입 목표 (재무 건정성 관련 H.EV 진입 불가)
- 건설사 신규 vendor 등록 5월 마감으로 Q1 중 완료 목표 설정 되었으나 제반 절차 지연 발생
- 5월 내 자격 조건 구비 완료 목표 (전기통신공사업 등록증 입수 대기 중)

3. 리테일(조달)

- 25년 1월 100kW 미만 제품(완속 포함) 판매 중지 처분 (중소기업만 판매 허용)
- 우회 진입 결정, 25년 4월 협력업체(인앰스) 선정 및 제반 사항 준비 착수 (제조업 공장 등록, 제품 인증 등)
- 6월 말 인앰스 사업자 자격 확보 완료 & 7월 나라장터 등록 목표 (판매자 인앰스 / 제품 상표명 HUMAX)
- 25년 BP 8억 달성 목표 재설정 예정 (현시점 실적 매출 2억 & 잔여 DP 삭제 반영 중)

Appendix



MX7

First V2G Ready Home
Charger in UK

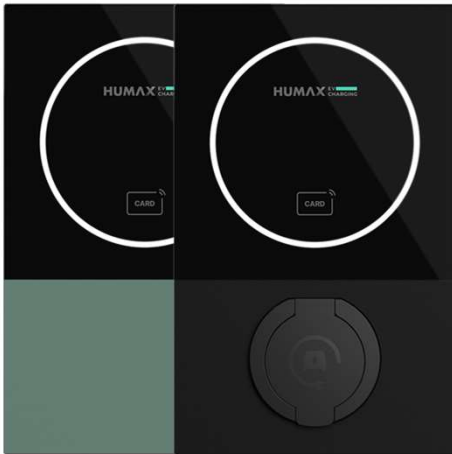
Presentation Deck



V2G - Future Proof Technology

MX7
V2G capable Home Charger

Tethered Version



Socket Version

- Powerline Communication Module (PLC) Built in
- ISO 15118 protocol enabled
- V2G ready from HW
- Intelligent Charging
- Solar compatible
- HEMS integration ready - Solar PV compatible for future integration with inverter, ESS, smart meters etc
- Fully Integrated with various 3rd party SW

*V2G functionality requires collaboration between vehicle manufacturers, energy tariff providers, and your local grid operator. Availability of V2G may vary depending on region, vehicle compatibility, and local infrastructure. Selling power back to the grid may need a software subscription.

Efficient Charging, Bigger Savings!

MX7
V2G capable Home Charger



Intelligent Charging

Set a **preferred charge level** and "**ready by**" time for optimized, energy-efficient charging.



EV Tariff Compatibility

Works with wide range of EV tariffs for maximum flexibility and cost savings.



Maximize Savings with Surplus Solar

Automatically **use extra solar energy** after meeting home needs, with alerts for surplus power.

Smart Protection for Charging

Intelligent Protection Against Heat, Overcharging & Tampering



Built-in Temperature Sensor

Automatically adjusts charging based on internal temperature to prevent overheating.

Overcharge Protection

Prevents the EV battery from overcharging enhancing battery life and safety

Tamper Protect Switch

Advanced protection against unauthorized access, misuse, or tampering with the charging unit.

Convenience & Ease of Business Fleet Charging



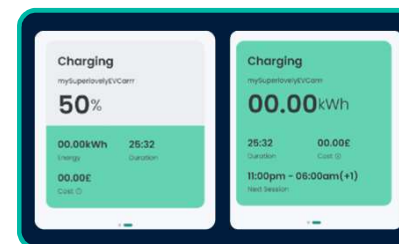
Autocharge (ISO15118-3)

Automatically identifies the vehicle and authorizes charging and payment. No need to use an app or RFID cards by ISO15118 protocol.



3P SW integration

Fully integrated with RightCharge and Allstar. Charging sessions for business vehicles at home are automatically synchronized.



Charging Session Tracker

PLC helps identify business and personal charging sessions, filtering them for fast, easy processing and fraud prevention.

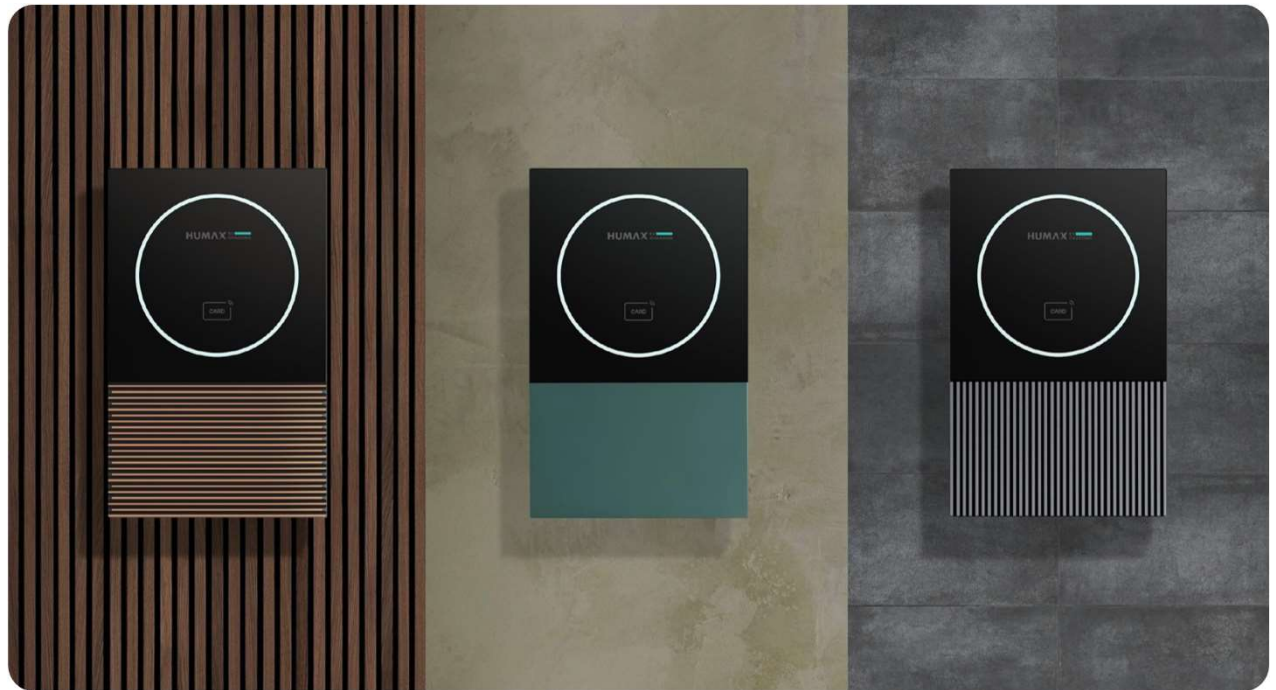
Style & Customisation

Personalize Your EV Experience to Match Your Lifestyle



MX7

V2G capable Home Charger



Swappable Front Facia

Match your charger with your home or business environment for a sleek, customized look.

Product Specification

MX7
V2G capable Home Charger



DATA SHEET	Model	Tethered	Socket	
Input	Power Supply	Single-phase		
	Rated Voltage	230V AC		
	Rated Current	32A		
User Interface	Charge Connector	5M and 7.5M cable length	Type 2 Cable socket	
	Housing Material	PC/ASA		
	LED Indicator	White/Blue/Green/Yellow/Red		
	RFID/NFC	ISO/IEC 14443 Type A (Mifare Classic, 13.56 MHz)		
	Start Mode	Instant charge /RFID card/App		
Communication	Communication	Wi-Fi, Bluetooth LE and Ethernet (4G Optional)		
	Protocol	OCPP 1.6J		
Safety	Ingress Protection	Tethered: IP65, Socket : IP54		
	Impact Protection	IK10		
	Electrical Protection	Over current protection, Residual current protection, Surge protection, Over/Under voltage protection, Over/Under frequency protection, Over temperature protetion, PEN fault protection, Tamper protection		
	Certification and Standard	BS EN IEC 61851-1:2019, BS IEC 62955:2018, BS EN IEC 61851-21-2:2021, BS EN IEC 61000-6-1:2019, BS EN IEC 61000-6-3:2021, EN 301 489-1 V2.2.3:2019, EN 301 489-3 V2.3.2:2023, EN 301 489-17 V3.2.4:2020, EN 300 330 V2.1.1:2017, EN 300 328 V2.2.2:2019, BS EN IEC 62311:2020, BS EN IEC 62311:2020, BS EN IEC 63000:2018, BS 7621:2018, EN 303 645, IEC 62196, ISO 15118 ready, UK EVSCP Regulation 2021		
		Integrated Residual current protection	6mA DC (IEC 62955), External type A RCBO required	
		Warranty	5 years	
Environment	Installation	Wall-mount and Pole-stand (option)		
	Work Temperature	-30℃ ~+50℃		
	Work Humidity	5%~95%		
	Work Altitude	<2,000m		
Package	Product Dimension	335mm * 210mm * 132mm		
	Package Dimension	Tethered : 465mm * 258mm * 316mm, Socket Type : TBC		

Easy & Hassle-Free Installation



Simplified Install

Applied Door Hinge Front Cover for quick access and setup.



Smart Installer App

Faster, more accurate, and standardized installation with step-by-step guidance..

Reliability Assured

Backed by Comprehensive Support & Protection



4.6

Excellent



3K reviews

 Trustpilot

MX7

V2G capable Home Charger



Trusted CE brand with 25 years in the UK



UK local call center operation



5-year warranty



OZEV approved

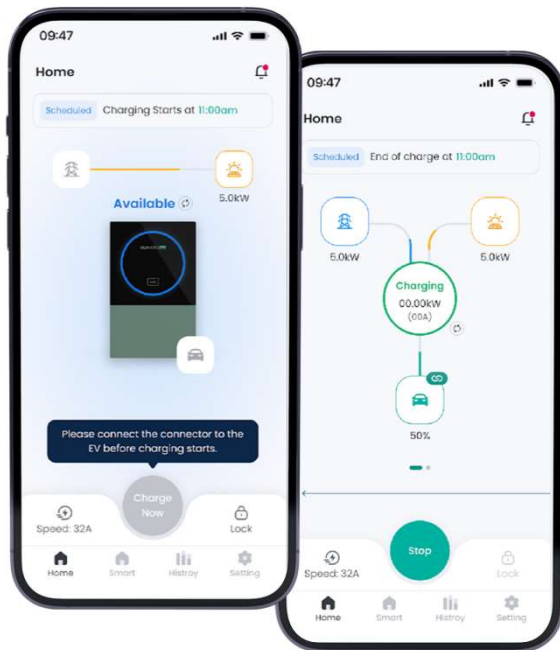


Compatible with all EVs and PHEVs



Fully compliant with UK regulations

Flexible charging with the HumaX EV Smart App



Scan to download



✓ Smart Scheduling

Schedule charging times to fit your routine and make the most of off-peak energy.

✓ Flexible Charging Modes

Choose from App mode, RFID mode, or Instant charging to match your needs.

✓ Solar-Powered Charging

Utilise off-peak, solar, or renewable energy sources for intelligent EV charging.

✓ Easy and simple set up

Our easy-to-use Installer App walks you through the setup process in minutes.

✓ Quick Setup

Our easy-to-use Installer App walks you through the setup process in minutes.



Contact:

sales@humaxcharging.com

0208 326 6000

Scan to learn more



The Mille, Great West Road Brentford, TW8 9DW
humaxcharging.com/uk

EoD

