

Invacare® LiNX

DLX-REM400

영어 리모컨
사용설명서

이 설명서를 반드시 제품 사용자에게 제공해야 합니다.
이 제품을 사용하기 전에, 이 설명서를 반드시 읽고
추후 참조하기 위해 보관해야 합니다.



Yes, you can.®

목차

1 개요	4
1.1 이 설명서에 대하여	4
1.2 본 설명서의 기호	4
1.3 보증	5
1.4 사용 수명	5
1.5 책임 제한	5
1.6 일반 안전 참고사항	5
2 부품	7
2.1 사용자 인터페이스 REM400	7
2.2 화면 구성 개요	7
2.2.1 배터리 바	7
2.2.2 상태 표시줄	7
2.2.3 사용자 기능 카드 개요	8
2.3 탐색 버튼	11
2.4 제품의 라벨	12
3 설정	15
3.1 셋업에 대한 일반 정보	15
3.1.1 조건부 제어 입/출력(제어 IO)	15
3.2 배선	15
3.3 리모컨의 연결	16

4 사용	17
4.1 리모컨 전원 켜기/끄기	17
4.2 메뉴 화면	18
4.2.1 메뉴 화면의 제어	19
4.2.2 시간 구성	20
4.2.3 의도치 않은 응답을 방지하기 위한 화면 잠그기	20
4.2.4 설정 구성	21
4.2.5 주행거리계의 구성	23
4.3 기능의 선택	23
4.3.1 기능 변경 금지	24
4.4 직접 탐색의 사용	24
4.4.1 스위이프-앤-탭 모드	24
4.4.2 탭 전용 모드	25
4.4.3 제어 입력(CI)	25
4.5 간접 탐색의 사용	26
4.5.1 사분면 매핑	28
4.5.2 메뉴 선택	29
4.5.3 메뉴 선택의 탐색 진입점	31
4.5.4 메뉴 스캔	32
4.5.5 메뉴 스캔의 탐색 진입점	34
4.6 다목적 키의 사용	36
4.7 토크 스위치(옵션)의 사용	36
4.8 비레/이산 주행 모드	36
4.8.1 조이스틱의 사용	36
4.8.2 최대 속도의 제어	37
4.9 비상 정지	38

© 2024 Invacare Corporation

저작권 보유. Invacare의 사전 서면 허가 없이 전체 또는 일부를 재발행하거나 복제하거나 수정하는 것은 금지됩니다. 상표는 ™ 및 ®로 표시됩니다. 모든 상표는 별도의 언급이 없는 한 Invacare Corporation 또는 그 자회사가 소유하거나 라이선스를 보유하고 있습니다.

Making Life's Experiences Possible은 미국에서 등록 상표입니다.

4.10	레이저 주행 모드	38	4.19.3	스위치 제어(iOS)의 구성	70
4.10.1	외부 정지 스위치	39	4.19.4	스위치 제어의 작동	71
4.10.2	1단 상승	40	4.20	가청 신호	72
4.10.3	3단 상승	41	4.21	보조 입력의 사용	75
4.10.4	5단 상승	42	4.21.1	스윙 어웨이 톱 제어 장치의 사용	76
4.10.5	3단 상승/하강	43	4.21.2	소아용 콤팩트 조이스틱의 사용	78
4.10.6	5단 상승/하강	44	4.21.3	마이크로 말단 제어 조이스틱의 사용	78
4.10.7	크루즈 제어	45	4.21.4	콤팩트 싱글 스위치 조이스틱의 사용	79
4.11	조명 기능 및 경적의 작동	46	4.21.5	시프-앤-퍼프 장치의 사용	80
4.11.1	위치등의 작동	46	4.21.6	시프-앤-퍼프 헤드 어레이의 사용	82
4.11.2	위험등의 작동	47	4.21.7	헤드 어레이의 사용	85
4.11.3	방향 지시등의 작동	48	4.21.8	4-스위치 근접 어레이의 사용	87
4.11.4	경적의 작동	49	4.21.9	리모컨 정지 스위치의 사용	88
4.12	유틸리티 기능 카드를 통해 조명 기능 및 경적 작동하기	49	4.21.10	무선 마우스 에뮬레이터의 사용	89
4.13	리모컨의 잠금/잠금 해제	50	4.22	Bluetooth 비활성화	91
4.14	휴식 모드	50	4.23	배터리의 충전	92
4.15	절전 모드	51	4.23.1	배터리 알람	93
4.16	전동 좌석 기능의 작동	52	4.24	USB 충전기의 사용	94
4.16.1	좌석 카드를 통해	52	5	유지 관리	95
4.16.2	외부 스위치를 통해	54	5.1	마우스피스의 교체	95
4.16.3	속도 감소 및 좌석 기능 금지	57	5.2	타액 수집기의 교체	95
4.17	연결 카드의 구성	59	5.3	시프-앤-퍼프의 세척	95
4.17.1	Linux 시스템 페어링하기	60	6	문제 해결하기	96
4.17.2	연결 카드를 사용자 장치에 링크하기	62	6.1	오류 진단	96
4.17.3	Linux 시스템과 장치 연결하기	63	6.1.1	오류 코드 및 진단 코드	96
4.17.4	페어링된 장치의 제거	63	6.2	OON(“중립 이탈”)	97
4.17.5	연결 카드의 선택	64	7	기술 사양	99
4.18	마우스 무버	65	7.1	기술 사양	99
4.18.1	마우스 무버의 셋업	65			
4.18.2	마우스 무버의 작동	67			
4.19	스위치 제어	68			
4.19.1	스위치 제어의 셋업	69			
4.19.2	스위치 제어(Android)의 구성	69			

1 개요

1.1 이 설명서에 대하여

이 설명서는 제품의 사용 설명서에 대한 부록입니다.

이 부품 자체는 CE 및 UKCA 마크가 없으나, 의료 기기 규정 2017/745, Class I과 의료 기기에 관련된 Part II UK MDR 2002(개정판) Class I을 준수하는 제품의 일부입니다. 따라서, 제품의 CE 및 UKCA 마크가 적용됩니다. 자세한 내용은 제품의 사용 설명서를 참조하십시오.

이 설명서를 읽고 이해한 후에만 이 부품을 사용하십시오. 귀하의 질환을 잘 아는 의료 전문가에게 추가 자문을 구하고 의료 전문가와 함께 올바른 사용법과 필요한 조정 방법을 명확히 이해하십시오.

이 설명서는 (인쇄일을 기준으로) 모든 사용 가능한 모델에 적용되므로 귀하가 사용하는 부품과 관련이 없는 섹션이 포함되어 있을 수 있습니다. 달리 명시하지 않는 한, 이 설명서의 각 섹션은 부품의 모든 모델에 적용됩니다.

Invacare는 별도의 통지 없이 부품 사양을 변경할 권리가 있습니다.

이 설명서를 읽기 전에 설명서가 최신 버전인지 확인해 주십시오. 최신 버전의 설명서는 Invacare 웹사이트에서 PDF로 제공하고 있습니다.

이전 제품 버전은 이 설명서의 현재 개정판에 설명되어 있지 않을 수 있습니다. 도움이 필요하다면 Invacare에 문의해 주십시오.

본 설명서 인쇄본의 글꼴 크기가 읽기에 어려운 경우, 웹사이트에서 PDF 버전을 다운로드하여 볼 수 있습니다. PDF로 보면 화면에서 편의에 따라 글꼴 크기를 조정하여 볼 수 있습니다.

안전 공지 및 리콜과 같은 부품에 대한 자세한 내용은 Invacare 대리점에 문의하시기 바랍니다. 연락처는 이 설명서의 끝부분을 참조해 주십시오.

부품에 심각한 사고가 발생할 경우, 해당 국가의 제조업체와 관할 기관에 알려야 합니다.

1.2 본 설명서의 기호

본 설명서에 사용된 기호 및 신호어는 신체적 상해 및 재산상 손해가 발생할 수 있는 위험 혹은 위험한 관행을 지칭하기 위하여 사용되었습니다. 신호어의 정의는 아래를 참조하십시오.



경고!

미연에 방지하지 못하였을 경우, 심각한 부상 혹은 사망이 발생할 수 있는 위험 상황을 나타냅니다.



주의!

미연에 방지하지 못하였을 경우, 경미한 부상이 발생할 수 있는 위험 상황을 나타냅니다.



알림!

미연에 방지하지 못하였을 경우, 재산상 손해가 발생할 수 있는 위험 상황을 나타냅니다.



팁과 권장사항

효율적이고 안전한 사용을 위해 제공되는 유용한 팁, 권장 사항 및 정보를 나타냅니다.



도구

특정 작업을 수행하는 데 필요한 도구, 부품 및 물품을 식별합니다.

그 외 기호

(모든 설명서에 적용되지 않음)



영국 책임자(UK Responsible Person)

제품이 영국에서 제조되지 않았음을 나타냅니다.



트라이맨(Triman)

재활용 및 분류 규칙을 나타냅니다(프랑스만 해당).

1.3 보증

보증 약관은 이 제품이 판매되는 개별 국가에 적용되는 일반 약관의 일부입니다.

1.4 사용 수명

이 설명서에 명시된 바와 같은 사용 목적에 엄격히 따라 사용하고 모든 유지 관리 및 서비스 요건을 충족하는 경우, 이 제품의 사용 수명을 5년으로 추정합니다. 제품을 조심스럽게 사용하고 적절하게 유지 관리하며, 제공된 기술 및 과학적 개선 사항으로 인해 기술적 제한이 발생하지 않는 경우, 추정된 사용 수명을 초과할 수 있습니다. 사용 수명은 극단적이거나 잘못된 사용으로 인해 상당히 단축될 수도 있습니다. 이 제품의 사용 수명에 대한 추정은 추가적인 보증을 제공하지 않습니다.

1.5 책임 제한

Invacare는 다음으로 인해 발생하는 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

- 사용설명서 미준수
- 잘못된 사용
- 자연스러운 마모 및 손상
- 구매자 또는 제3자의 잘못된 조립 또는 설정

- 기술적 개조
- 무단 개조 및/또는 부적합한 예비 부품 사용

1.6 일반 안전 참고사항



경고!

부상 또는 전동 휠체어의 손상 위험

이 제품 및 이 제품과 함께 사용하거나 설치하는 다른 모든 제품에 대한 모든 지침과 설명서를 읽고 이해하기 전에는 이 장비를 설치, 유지 관리, 또는 작동하지 마십시오.

- 사용 설명서의 지침을 따르십시오.



경고!

심각한 부상 또는 전동 휠체어 또는 주변 재산에 대한 손상 위험

잘못된 설정은 전동 휠체어를 제어 불가능하거나 불안정하게 할 수 있습니다. 제어 불가능하거나 불안정한 전동 휠체어는 충돌과 같은 안전하지 않은 상황을 발생시킬 수 있습니다.

- 성능 조절은 반드시 자격을 갖춘 기술자 또는 프로그래밍 매개변수, 조절 프로세스, 전동 휠체어 구성 및 운전자의 역량을 완전히 이해하는 사람만 수행해야 합니다.
- 성능 조절은 반드시 건조한 조건에서만 수행해야 합니다.

**경고!**
전기 단락으로 인한 부상 또는 손상 위험

전원 모듈에 연결된 케이블의 커넥터 핀은 시스템이 꺼져 있어도 여전히 전기가 흐를 수 있습니다.

- 전기가 흐르는 핀이 있는 케이블은 사람의 접촉이나 전기 단락을 일으킬 수 있는 소재에 노출되지 않도록 (비전도성 소재로) 연결, 구속 또는 덮어야 합니다.
- 전기가 통하는 핀이 있는 케이블을 분리해야 하는 경우, 예컨대 안전상의 이유로 리모콘에서 버스 케이블을 제거하는 경우, 핀을 (비전도성 소재로) 구속하거나 덮었는지 확인하십시오.

**경고!**
부상 또는 전동 휠체어의 손상 위험

느슨한 개인 소지품(예: 보석, 스카프)이 조이스틱 주위에 얽히는 경우 전동 휠체어 또는 좌석 시스템이 의도치 않게 움직일 위험.

- 전동 휠체어에 전원이 공급될 때 조이스틱에 느슨한 물건이 없는지 확인하십시오.
- 움직임을 멈추기 위해서는 전동 휠체어의 전원을 즉시 끄십시오.

**주의!**
고온의 표면으로 인한 부상 위험

리모컨 모듈은 장시간 강한 햇빛에 노출되면 뜨거워질 수 있습니다.

- 전동 휠체어를 장시간 직사광선에 두지 마십시오.

**주의!**
의도치 않은 움직임으로 인한 부상 위험

자이로 모듈이 장착된 전동 휠체어가 자이로가 비활성화된 구동 기능을 구비하는 것을 권장합니다. 전동 휠체어를 이동하는 차량(예: 보트, 버스 또는 기차)에서 사용할 경우, 자이로 기능이 손상되어 구동 명령으로 인해 의도치 않은 움직임이 발생할 수 있습니다.

- 이동하는 차량에서 운전할 때는 자이로가 비활성화된 구동 기능을 선택하십시오.
- 전동 휠체어에 자이로가 비활성화된 구동 기능이 없는 경우, Invacare 제공업체에 문의하십시오.

**알림!**

커넥터 핀을 만지면 더러워지거나 정전기 방전으로 인해 손상될 수 있습니다.

- 커넥터 핀을 만지지 마십시오.

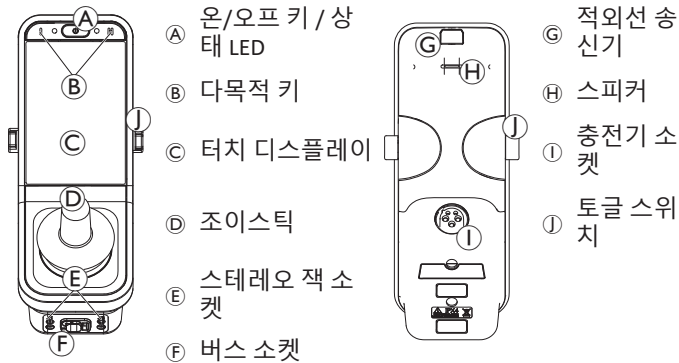
**알림!**

케이스 내부에는 사용자가 정비할 수 있는 부품이 없습니다.

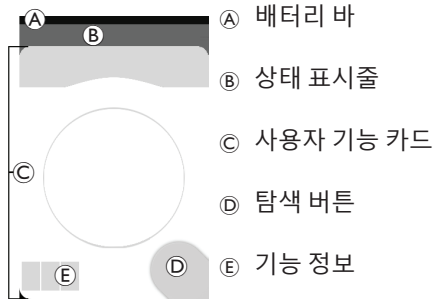
- 케이스를 열거나 분해하지 마십시오.

2 부품

2.1 사용자 인터페이스 REM400



2.2 화면 구성 개요



2.2.1 배터리 바

배터리 바는 배터리의 현재 충전량과 배터리 충전기가 연결된 경우 충전 상태를 그래프로 표시합니다.



배터리 바는 충전량이 60 및 100% 사이일 때 녹색으로 표시됩니다.



배터리 바는 충전량이 20 및 59% 사이일 때 주황색으로 표시됩니다.

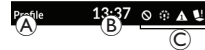


배터리 바는 충전량이 20% 미만일 때 적색으로 표시됩니다.



충전 중.

2.2.2 상태 표시줄



A 프로필 이름

B 시간

C 상태 정보

프로필 이름


프로필 이름은 제공업체만 설정할 수 있습니다.


시간


시간은 12시간제 또는 24시간제 시계로 표시됩니다. 이는 협정 세계시(UTC)와 사용자의 위치(국가)를 기반으로 하는 오프셋을 사용하여 설정됩니다. UTC는 시스템이 프로그래밍 및 진단 도구에 연결되면 자동으로 획득됩니다. 국가 기반 오프셋은 리모컨 모듈의 메뉴 화면을 통해 설정되며, 4.2.4 설정 구성, 페이지 21를 참조하십시오.


상태 정보


상태 정보는 상태 아이콘과 함께 LiNX 시스템의 현재 상태를 표시합니다.

 이는 주행 잠금이 활성화되었음을 알려줍니다. 주행 잠금은 휠체어의 주행을 방지하는 상태이며, 잠금 및 감속에 대한 자세한 내용은 4.16.3 속도 감소 및 좌석 기능 금지, 페이지 57를 참조하십시오.

 이는 주행 감속이 활성화되었음을 알려줍니다. 주행 감속은 안전상의 이유로 휠체어의 최대 속도 주행을 방지하는 상태입니다. 대신, 활성화 주행 감속 기간 동안에는 휠체어의 주행이 감소된 속도로 가능하며, 잠금 및 감속에 대한 자세한 내용은 4.16.3 속도 감소 및 좌석 기능 금지, 페이지 57를 참조하십시오.

 이는 오류가 발생했음을 알려줍니다. 숫자는 오류 유형을 나타내며, 오류 코드에 대한 자세한 내용은 6.1.1 오류 코드 및 진단 코드, 페이지 96를 참조하십시오.

 이는 좌석 잠금이 활성화되었음을 알려줍니다. 좌석 잠금은 휠체어 좌석의 작동을 방지하는 상태이며, 잠금 및 감속에 대한 자세한 내용은 4.16.3 속도 감소 및 좌석 기능 금지, 페이지 57를 참조하십시오.

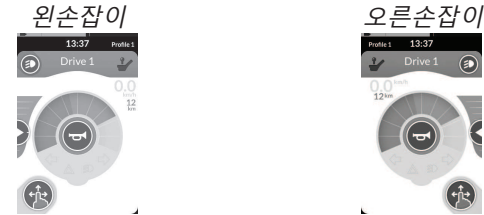
 이는 Bluetooth 연결이 비활성화되었음을 알려주며, Bluetooth 비활성화에 대한 자세한 내용은 4.22 Bluetooth 비활성화, 페이지 91를 참조하십시오.

상태 표시줄의 우측에 3개의 배터리 알람이 표시되며, 4.23.1 배터리 알람, 페이지 93를 참조하십시오.

2.2.3 사용자 기능 카드 개요

왼손잡이 또는 오른손잡이

LiNX 시스템을 사용하면 왼손잡이 또는 오른손잡이 사용자에게 맞게 기능 카드를 조절할 수 있으며, 4.2 메뉴 화면, 페이지 18를 참조하십시오.



이하의 설명서에서는 오른손잡이 기능 카드만 표시된다는 것을 유념하십시오. 모든 버튼은 오른손잡이와 왼손잡이에게 동일한 기능을 제공하므로 이 설명은 왼손잡이 사용자에게도 적용할 수 있습니다.

기능 카드 헤더








기능 카드 유형은 기능 카드 헤더의 색상으로 식별됩니다.

- 녹색은 주행 카드를 나타내고,
- 주황색은 좌석 카드를 나타내고,
- 청색은 연결 카드를 나타내며
- 자주색은 유틸리티 카드를 나타냅니다.

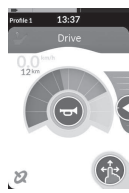
아이콘 ㉠은 기본 입력의 유형을 나타냅니다.



텍스트 ㉡는 제공업체가 프로그래밍할 수 있으며, 기능을 명명하는 데 사용할 수 있습니다.

표시기 ㉠	기본 입력의 유형
	DLX-REM400 또는 DLX-REM500
	DLX-REM2xx 또는 DLX-CR400 또는 DLX-CR400LF
	DLX-ACU200
	입력 모듈 또는 제3자 인터페이스
	헤드 어레이
	시프 앤 퍼프
	사용자 스위치

주행 카드





주행 카드는 사용자의 요구 사항과 환경에 맞게 다양한 최대 속도로 미리 설정될 수 있습니다. 예를 들어, 낮은 최대 속도가 미리 설정된 주행 카드는 실내에서 사용할 수 있고, 총 최대 속도가 미리 설정된 주행 카드는 실외에서 사용할 수 있습니다. 그 외에도 미리 설정된 최대 속도를 제어할 수 있으며, 4.8.2 **최대 속도의 제어**, 페이지 37를 참조하십시오.

주행 카드를 사용하면 경적을 울리고 조명 기능을 작동시킬 수도 있으며, 4.11 **조명 기능 및 경적의 작동**, 페이지 46를 참조하십시오.

속도계/주행거리계 기능은 제조업체에서 활성화합니다. 제조업체에서 활성화하지 않으면 속도/거리 표시가 없습니다. 활성화된 경우, 속도계/주행거리계를 표시하도록 선택하고 단위를 미터법 또는 야드-파운드법으로 설정할 수 있으며, 4.2.4 **설정 구성**, 페이지 21를 참조하십시오.

0.0 km/h	속도계는 정지 상태를 표시합니다.
3.8 km/h	주행하는 동안, 속도계는 휠체어의 현재 속도를 표시합니다.
12 km	주행거리계는 휠체어가 마지막으로 0으로 재설정되거나 0으로 되돌아간 이후 주행한 거리를 표시합니다. 주행거리계는 최대 9999km 또는 마일까지 표시할 수 있으며, 그 후에는 0으로 되돌아갑니다. 언제든지 주행거리계를 0으로 재설정할 수 있으며, 4.2.5 주행거리계의 구성 , 페이지 23를 참조하십시오.

기능 정보는 래치 주행 모드(4.10 **래치 주행 모드**, 페이지 38 참조) 또는 자이로 표시(아래 표 참조)를 표시합니다.

기호 없음	자이로가 시스템에 연결되지 않았거나 주행 기능을 위해 활성화되어 있지 않습니다.
	자이로가 비활성화되었습니다.
	자이로가 활성화되었습니다.

좌석 카드



좌석 카드는 좌석 기능을 작동하기 위한 것이며, 4.16.1 좌석 카드를 통해, 페이지 52를 참조하십시오.

연결 카드

마우스 무버 기능



스위치 제어 기능



연결 카드를 사용하면 외부 장치와 통신할 수 있습니다. 리모컨에서 지원하는 연결 기능은 마우스 무버와 스위치 제어입니다. 기본적으로 이러한 기능은 비활성화되어 있습니다. 구성을 변경하려면 제공업체에 문의하십시오.

마우스 무버를 사용하면 리모컨 모듈의 조이스틱이나 외부 조이스틱과 같이 휠체어의 사용자 입력을 통해 PC 또는 노트북 화면의 커서를 제어할 수 있습니다.

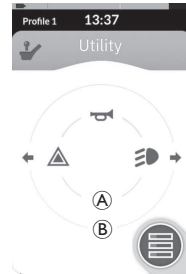
스위치 제어는 리모컨의 조이스틱이나 터치 스크린을 사용하여 iOS 또는 Android 장치에서 항목을 탐색 및 선택할 수 있는 접근성 기능입니다.

연결 카드와 그 사용 방법에 대한 자세한 내용은 4.17 연결 카드의 구성, 페이지 59, 4.18 마우스 무버, 페이지 65 및 4.19 스위치 제어, 페이지 68를 참조하십시오.

유틸리티 카드

유틸리티 카드를 사용하면 시스템 제어(조명 기능 및 경적 등)를 작동시키고 외부 입력을 통해 출력을 제어할 수 있습니다. 유틸리티 카드 기능은 3-사분면(3Q) 및 4-사분면(4Q) 입력에 모두 적합합니다.

3-사분면(3Q) 내비게이션 유틸리티 4-사분면(4Q) 내비게이션 유틸리티 카드의 예시



유틸리티 카드를 사용하면 사용자 입력이 활성화된 기간에 따라 사분면당 두 개의 제어/출력을 작동할 수 있습니다:

- (A) 짧게 누르기/순간 누르기, 및
- (B) 길게 누르기.

기본적으로 이 기능은 경적이나 조명을 제어할 수 없는 외부 제어 입력이 있는 의자 구성에서만 활성화됩니다. 구성을 변경하여 원하는 작업을 설정하려면 제공업체에 문의하십시오.

예를 들어, 일상에서 유틸리티 카드를 사용하는 방법의 예시는 4.12 유틸리티 기능 카드를 통해 조명 기능 및 경적 작동하기, 페이지 49를 참조하십시오.

배열

사용자 기능 카드는 프로필 행으로 배열됩니다. 각 프로필은 사용자 기능 카드를 보유할 수 있으며, 이는 모든 주행 카드와 같이 동일한 유형일 수 있고, 또는 주행, 좌석 및 연결 카드의 혼합일 수도 있습니다.

모든 프로필에서 기능 카드의 최대 개수는 40개입니다. 예를 들어, 5개의 프로필이 있는 구성에서 각 프로필은 최대 8개의 기능 카드를 보유할 수 있습니다.

	기능 카드						
	F1	F2	F3	F4	F5	F6	
프로필	P1						
	P2						
	P3						
	P4						

2.3 탐색 버튼

리모컨 모듈의 구성과 사용자의 요구 사항에 따라, 탐색 버튼은 화면의 좌측 하단 또는 우측 하단에 표시됩니다.

활성화 시 탐색 버튼의 색상이 회색에서 청색으로 바뀝니다. 탐색 버튼에는 두 가지 중요한 기능이 있습니다:

1. 구성된 상호 작용 모드의 시각적 표시.



스вай프-앤-탭 동작에 맞게 구성됨
이는 화면을 스와이프하고 탭하면 다른 기능이 활성화된다는 의미입니다.



탭 동작에 맞게 구성됨
이는 화면을 탭하기만 하면 다른 기능이 활성화된다는 의미입니다. 스와이프 입력은 무시됩니다.



상호 작용 모드의 변경에 대한 자세한 내용은 4.2.4 설정 구성, 페이지 21를 참조하십시오.

2. 컨텍스트 및 활성화 기간에 따른 탐색 기능. 예를 들어, 활성화 사용자 기능 카드를 보는 동안 탐색 버튼을 짧게 누르면 카드 미리 보기 디스플레이가 열리고, 4.3 기능의 선택, 페이지 23를 참조하십시오. 길게 누르면 상태 화면이 열리고, 4.2.4 설정 구성, 페이지 21를 참조하십시오.

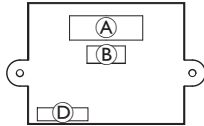
터치 디스플레이 외에도 외부 입력을 사용하여 시스템과 상호 작용할 수 있으며, 4.21 보조 입력의 사용, 페이지 75를 참조하십시오.

2.4 제품의 라벨

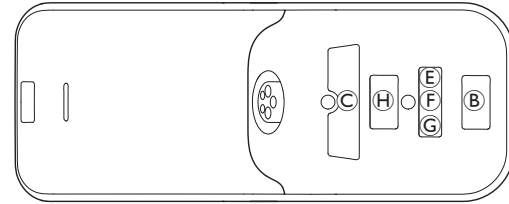
Dynamic Controls 부품의 라벨

Dynamic Controls 부품의 라벨은 부품의 뒷면에 위치합니다. 부품에 따라, 모든 라벨을 사용할 수 있는 것은 아닙니다.




DLX-IN500 입력 모듈의 뒷면



DLX-REM400의 뒷면



<p>(A)</p>		<p>제품 라벨에 포함된 항목:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 부품 번호 2. Dynamic Controls 로고 3. Dynamic Controls의 부품 설명 4. Dynamic Controls의 웹사이트 주소 	<ol style="list-style-type: none"> 5. 일련 번호 6. 사용하기 전에 설명서를 읽으라는 경고 7. 침수 보호 등급 8. WEEE 기호¹
<p>(B)</p>		<p>하드웨어 및 애플리케이션 펌웨어 버전 라벨:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 하드웨어 버전 2. 하드웨어 주 버전 	<ol style="list-style-type: none"> 3. 하드웨어 부 버전 4. 애플리케이션 버전 5. 애플리케이션 주 버전 6. 애플리케이션 부 버전
<p>(C)</p>		<p>제품 라벨에 포함된 항목:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Controls 로고 • 제품 바코드 	<ul style="list-style-type: none"> • 제품 일련 번호 • 제품 부품 번호
<p>(D)</p>		<p>변조 방지 봉인.</p>	

Ⓔ		WEEE 기호 ¹
Ⓕ	IPX4	이는 외함의 침수 보호 등급입니다.
Ⓖ		모듈을 사용하기 전에 지침 설명서를 읽으라는 권장.
Ⓕ		제품 라벨에 포함된 항목: <ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Controls의 웹사이트 주소 • Dynamic Controls의 Bluetooth 등록

¹ 이는 WEEE 기호(전기 및 전자 장비 폐기물처리 지침)입니다.

이 제품은 환경에 대한 의식이 높은 제조업체에서 공급되었습니다. 이 제품은 법률에 따라 적절하지 않은 장소(매립지)에 폐기하면 환경에 해로울 수 있는 물질을 포함할 수 있습니다.

- 가능한 한 재활용하도록 장려하기 위해, 이 제품에는 'x표가 그어진 바퀴 달린 쓰레기통' 기호가 표시되어 있습니다.
- 이 제품의 수명이 다하면 환경에 책임감을 갖고 재활용 시설을 통해 재활용해주시기 바랍니다

일련 번호 및 제조일

Dynamic Controls 제품의 일련 번호는 제조일과 특정 모듈의 고유한 일련 번호를 모두 제공합니다.

형식은 **MYynn**이며, 여기서:

- **M**은 A에서 L까지의 문자를 사용하여 제조 월을 나타내고(A = 1월, B = 2월, C = 3월 등),
- **yy**는 제조 연도이며,
- **nnnnnn**은 고유한 6자리 연속 번호입니다.

S/N: A14132800


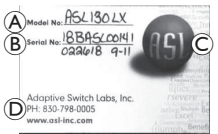
예를 들어, 위에 도시된 리모컨의 일련 번호는 A14로 시작하여 2014년 1월에 제조되었음을 나타내며, 고유한 연속 값은 132800입니다.

토글 스위치의 라벨

		전원		기능 및 프로필
		스피드 포트 좌측		좌석
		스피드 포트 우측		공백

Adaptive Switch Labs 부품의 라벨

Adaptive Switch Labs 부품의 라벨은 부품(헤드 어레이)의 좌측 후방이나 인터페이스 상자에 위치합니다. 사용된 부품에 따라, 모든 라벨을 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

	제품 라벨(헤드 어레이)에 포함된 항목: <ul style="list-style-type: none"> • A: Adaptive Switch Labs 로고 • B: 일련 번호 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: small;"> Contains FCC ID: A8TBM71S2 This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following conditions: (1) This device must accept any interference received. (2) This device must not cause interference that may cause undesired operation. </div>	제품 라벨에 포함된 항목: <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive Switch Labs의 Bluetooth 등록 • 조건에 대한 정보
	제품 라벨(인터페이스 상자)에 포함된 항목: <ul style="list-style-type: none"> • A: 모델 번호 • B: 일련 번호 • C: Adaptive Switch Labs 로고 • D: Adaptive Switch Labs의 연락처 정보 		

3 설정

3.1 셋업에 대한 일반 정보

이 챕터에서 설명하는 작업은 교육받은 공인 서비스 기술자가 초기 셋업을 위해 수행하도록 제공되었습니다. 이는 사용자를 대상으로 하여 수행하도록 제공된 것이 아닙니다.

3.1.1 조건부 제어 입/출력(제어 IO)

Linux 액세스 도구 중 하나를 사용하여 휠체어를 개별적으로 프로그래밍하는 것은 반드시 자격을 갖춘 기술자가 해야 합니다.

Linux 시스템은 이제 조건부 제어 IO를 지원하여 단일 입력 동작에 대한 응답으로 단일 출력 동작이 항상 활성화되는 현재의 항상 규칙 기반 모델을 확장합니다. 조건부 제어 IO가 도입됨에 따라, 자격을 갖춘 기술자는 이제 다음을 작성할 수 있습니다:

- 다중 항상 규칙 – 하나 이상의 출력이 항상 단일 입력에서 활성화됩니다,
- 조건부 규칙 – 지정된 조건이 참이면 하나 이상의 출력이 단일 입력에서 활성화됩니다,
- 조건부/그 외 규칙 – 지정된 조건이 참이면 출력이 단일 입력에서 활성화되고, 그 외에는(그렇지 않으면) 동일한 지정된 조건이 거짓이면 대체 출력이 활성화됩니다.

조건부 IO의 이점은 두 가지입니다. 첫째, 단일 입력으로 이제 다중 출력을 활성화할 수 있습니다. 둘째, 제어 입력을 오버로딩할 수 있습니다. 오버로딩은 단일 입력이 복수의 용도로 사용될 수 있고, 각각은 지정된 조건에 따라 달라지는 것입니다.

이는 시스템이 하나의 상태 또는 기능에 있을 때 입력을 사용하여 하나의 출력을 활성화한 다음, 시스템이 다른 상태 또는 기능에 있을 때 다른 출력을 활성화할 수 있다는 것을 의미합니다. 예를 들어, 주행 중 휠체어를 멈추는 데 사용되는 버디 버튼은 좌석 기능에 있을 때 좌석 동작을 확장하는 데에도 사용할 수 있습니다.

3.2 배선

안전하고 신뢰성 있는 작동을 위해, 룬(loom)과 케이블의 설치는 반드시 전력 배선의 기본 원칙을 따라야 합니다.

케이블은 반드시 커넥터와 구부러지는 지점 사이에 고정되어 굽히는 힘이 커넥터로 전달되지 않도록 해야 합니다.



주의! 부상 및 리모컨의 손상 위험

케이블이 손상되면 배선 임피던스가 증가합니다. 손상된 케이블은 잠재적으로 국부적인 열, 스파크 또는 아크를 발생시키고 주변 가연성 물질에 대한 발화원이 될 수 있습니다.

- 설치 시 반드시 버스 케이블을 포함한 모든 전원 케이블이 손상 및 가연성 물질과의 잠재적 접촉으로부터 보호되도록 해야 합니다.



알림!

케이블과 리모컨 모듈을 적절하게 배치하지 않으면 손상될 수 있습니다.

- 걸림, 파쇄, 외부 물체로부터의 충격, 끼임 또는 마모와 같은 물리적인 변형, 화재 또는 손상이 없도록 케이블과 리모컨 모듈을 경로 설정 및 위치 설정하십시오.

모든 케이블에 반드시 적절한 변형 완화 장치를 제공해야 하며, 케이블과 룬의 기계적 한계를 초과해서는 안 됩니다.

커넥터와 커넥터 소켓이 물 튀김과 침수로부터 보호되는지 확인하십시오. 암 커넥터를 구비한 케이블은 수평 방향 또는 하방을 향해야 합니다. 모든 커넥터가 완전히 결합되었는지 확인하십시오.

**주의!**
부상 및 리모컨의 손상 위험

전원 모듈에 연결된 케이블의 커넥터 핀은 시스템이 꺼져 있어도 여전히 전기가 흐를 수 있습니다.

- 전기가 흐르는 핀이 있는 케이블은 사람의 접촉이나 전기 단락을 일으킬 수 있는 소재에 노출되지 않도록 연결, 구속 또는 덮어야 합니다.

케이블이 휠체어를 넘어 연장되지 않도록 하여 외부 물체에 걸리거나 손상되는 것을 방지하십시오. 좌석 리프터와 같은 가동 구조물을 구비한 휠체어에서는 특히 주의하십시오.

**경고!**
전기 단락으로 인한 부상 또는 손상 위험

사용자와 케이블이 지속적으로 접촉하면 케이블 재킷이 닳을 수 있습니다. 이로 인해 전기 단락 위험이 증가합니다.

- 최종 사용자와 지속적으로 접촉하는 곳에 케이블의 경로를 설정하는 것을 피하십시오.

버스 케이블의 설치 시 케이블과 연결 지점에 과도한 변형을 주는 것을 피하십시오. 사용 수명을 연장하고 우발적 손상 위험을 최소화하기 위해서는 가능한 한 케이블의 굽힘을 최소화해야 합니다.

**알림!**

규칙적인 굽힘은 버스 케이블을 손상시킬 수 있습니다

- 케이블이 지속적으로 주기적 굽힘의 대상이 되는 경우, 버스 케이블을 지지하기 위해 케이블 체인을 사용하는 것을 권장합니다. 체인의 최대 연신량은 버스 케이블의 길이보다 짧아야 합니다. 케이블을 굽히는 데 인가되는 힘은 10N을 초과해서는 안 됩니다.



적절한 수명 테스트를 수행하여 예상 사용 수명과 점검 및 유지 관리 일정을 결정/확인해야 합니다.

3.3 리모컨의 연결

**주의!**
의도치 않은 정지 위험

리모컨 케이블의 플러그가 손상된 경우, 주행 중 리모컨 케이블이 느슨해질 수 있습니다. 리모컨은 전력을 잃고 갑자기 전원이 꺼져서 의도치 않은 정지를 강제할 수 있습니다.

- 항상 리모컨의 플러그가 손상되었는지 확인하십시오. 손상된 경우 즉시 제공업체에 문의하십시오.

**알림!**

리모컨 플러그와 커넥터 소켓은 한 가지 방식으로만 끼울 수 있습니다.

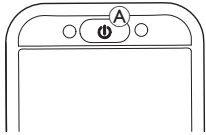
- 강제로 연결하지 마십시오.

1. 가볍게 밀어서 리모컨 케이블의 플러그와 커넥터 소켓이 딸깍 소리와 함께 연결되도록 하십시오.

4 사용

4.1 리모컨 전원 켜기/끄기

리모컨 전원 켜기



1. 온/오프 키 (A)를 누르십시오.



2. 시작 화면이 켜집니다.

전원을 켤 때 오류가 없으면 온/오프 키 내부의 상태 LED가 녹색으로 켜집니다. 몇 초 후에 디스플레이를 사용할 준비가 됩니다. 전원을 켤 때 시스템에 오류가 있으면 상태 LED가 일련의 적색 점멸로 오류를 표시하고, 상태 표시줄에 오류 아이콘이 표시됩니다. 오류 표시에 대한 자세한 내용은 6.1.1 오류 코드 및 진단 코드, 페이지 96를 참조하십시오.

리모컨 전원 끄기



1. 온/오프 키 (A)를 누르십시오. 종료 화면이 표시됩니다. 몇 초 후에 리모컨 전원이 꺼집니다.

담당 보조자

휠체어에 보조자 제어(DLX-ACU200)가 장착되어 있고 보조자 제어가 담당자인 경우, 담당 보조자 오버레이가 표시됩니다. 또한, 기본 리모컨의 온/오프 키 내부에 있는 상태 LED가 꺼집니다.

1. 기본 리모컨의 온/오프 키 (A)를 눌러 통제권을 확보하십시오.

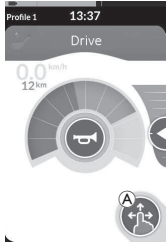
보조자 제어가 자동으로 꺼집니다.



보조자 제어의 사용에 대한 자세한 내용은 보조자 제어의 설명서를 참조하십시오.

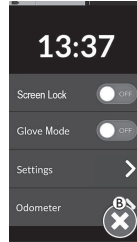
4.2 메뉴 화면

메뉴 화면 열기



1. 메뉴 화면이 나타날 때까지 탐색 버튼(A)를 탭하여 유지하십시오.

메뉴 화면 닫기



1. 버튼(B)를 탭하여 메뉴 화면을 닫으십시오.

메뉴 화면의 구성

리모컨은 메뉴 화면에서 구성할 수 있습니다. 메뉴 화면은 다양한 설정을 제공합니다.

	진입	기능
	(A)	시계 시간 보기 및 구성하기, 4.2.2 시간 구성, 페이지 20 참조.
	(B)	화면 잠금 화면 잠금 활성화하기, 4.2.3 의도치 않은 응답을 방지하기 위한 화면 잠그기, 페이지 20 참조.
	(C)	장갑 모드 장갑 모드 활성화하기. 터치 스크린이 더 민감해져서 장갑을 낀 상태에서 화면과 상호 작용할 수 있습니다.
	(D)	설정 설정 메뉴 열기. 설정을 구성하려면 4.2.4 설정 구성, 페이지 21 참조.
	(E)	주행거리계 총 주행 거리 보기, 주행거리계 재설정하기, 단위 선택하기, 4.2.5 주행거리계의 구성, 페이지 23 참조.

4.2.1 메뉴 화면의 제어

버튼

버튼은 화면을 닫는 **ⓧ**와 같은 동작을 수행하는 데 사용됩니다.

버튼의 예시



1. 버튼 **A**를 탭하여 동작을 수행하십시오.

현재 리모컨 디스플레이에서 사용되는 버튼은 다음과 같습니다:

기호	동작	기호	동작
ⓧ	화면 닫기.	➤	다음 화면/레벨 열기. 메뉴 항목에서 추가 설정을 허용하는 경우에만 나타난다.
⬅	이전 화면으로 돌아가기.	▲, ▼	시계의 시간 또는 분 값을 증가 또는 감소시키기.

스위치

스위치는 **온**과 **오프**와 같은 두 가지 상이한 상태 사이를 전환하는 데 사용됩니다. 현재 상태는 화면에 표시됩니다.

스위치의 예시

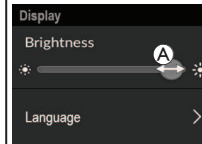


1. 스위치 **A**를 탭하여 상태를 변경하십시오.

슬라이더

슬라이더는 설정 값을 연속적으로 변경하는 데 사용됩니다.

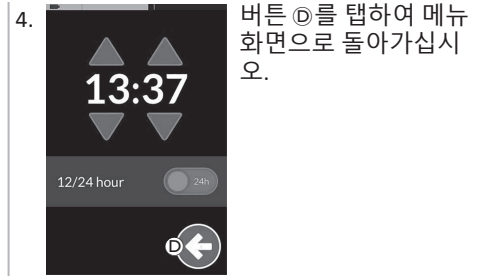
슬라이더의 예시



1. 슬라이더 내에서 원 **A**를 탭하고 유지하십시오.
2. 원을 우측으로 스와이프하여 값을 증가시키십시오. 원을 왼쪽으로 스와이프하여 값을 감소시키십시오.

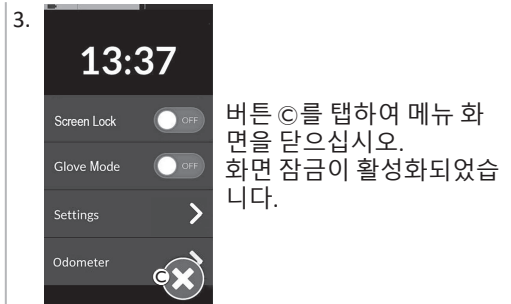
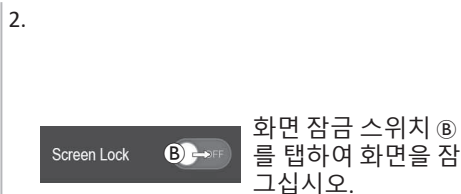
4.2.2 시간 구성


1. 시계를 탭하여 시간을 편집하십시오. 시간 편집 모드에서는 시계가 시간 및 분 값을 독립적으로 변경할 수 있는 시간 선택기를 표시합니다.



4.2.3 의도치 않은 응답을 방지하기 위한 화면 잠그기

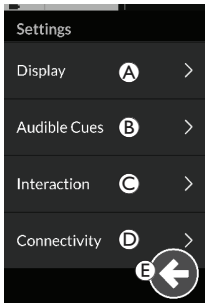
화면 잠금은 다른 사람이 우발적으로 또는 의도적으로 터치 스크린을 방해하는 것을 방지하기 위해 사용자가 활성화할 수 있는 보안 기능입니다. 또한, 이는 터치 스크린에 떨어질 수 있는 비나 기타 액체로 인한 의도치 않은 응답을 방지합니다. 화면 잠금이 활성화될 경우, 화면은 정상적으로 계속 표시되지만 스와이프나 탭 동작에는 응답하지 않습니다.



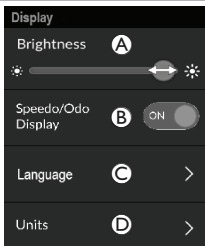
 리모컨을 꺾다 켜서(전원 순환) 화면 잠금을 비활성화하십시오. 사용 중에 적절한 응답을 보장하기 위해 터치 스크린을 건조하게 유지하십시오.

4.2.4 설정 구성

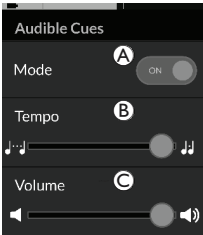
설정 메뉴에서는 다양한 범주의 설정을 변경할 수 있습니다:

		진입	기능
	(A)	디스플레이	디스플레이 설정 열기.
	(B)	가청 신호	가청 신호 설정 열기.
	(C)	상호 작용	상호 작용 설정 열기.
	(D)	연결	연결 설정 열기.
	(E)	뒤로	이전 레벨로 돌아가기.

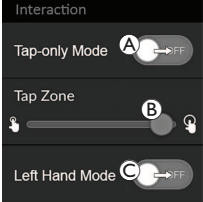
디스플레이

		진입	기능
	(A)	밝기	화면 밝기를 낮추거나 높이기.
	(B)	속도계/주행거리계 디스플레이	주행 카드에서 속도계/주행거리계 정보 활성화하기.
	(C)	언어	메뉴 화면의 사용자 인터페이스를 선택한 언어로 변경하기.
	(D)	단위	단위 선택하기.

가청 신호 (가청 신호에 대한 자세한 내용은 4.20 가청 신호, 페이지 72 참조.)

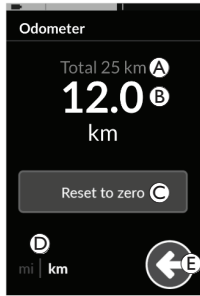
		진입	기능
	Ⓐ	모드	가청 신호를 활성화하려면 온을 선택하고, 가청 신호를 비활성화하려면 오프를 선택하기.
	Ⓑ	템포 (옵션)	가청 신호가 재생되는 속도 조절하기. 가장 느린 속도는 좌측, 가장 빠른 속도는 우측.
	Ⓒ	음량	가청 신호의 음량 설정하기. REM500에서는 두 가지 음량 설정이 표시되는데, 하나는 전방 스피커용이고 다른 하나는 후방 스피커용이다.

상호 작용

		진입	기능
	Ⓐ	탭 전용 모드	탭 전용 모드와 스와이프-앤-탭 모드 사이를 토글하기.
	Ⓑ	탭 존	터치 스크린에서 탭 동작을 감지하는 데 사용되는 영역을 의미한다. 탭이 인식되는 초기 접촉 지점의 주변 영역을 설정한다. 이 영역 밖에서 더 이상의 지속적인 접촉이 드래그/스와이프로 간주된다. 권장 사항: <ul style="list-style-type: none"> 양호한 손재주 → 낮은 값(작은 탭 존) 불량한 손재주 → 높은 값(큰 탭 존) 이 매개변수는 고정된 입력(버튼, 링크 등)의 주변 영역을 변경하지 않습니다. 이는 탭하거나 스와이프할 때 첫 번째 접촉 지점의 주변 영역에만 적용됩니다.
	Ⓒ	원손 모드	리모컨의 오른손 및 왼손 사용 사이에서 토글하기. 스위치를 온으로 설정하면, 모든 사용자 제어(탐색 버튼, 속도 슬라이더, 조명 제어 등)가 화면 좌측에 표시되고 작동할 수 있다.

연결 연결 설정에 대한 자세한 내용은 4.17 연결 카드의 구성, 페이지 59를 참조하십시오.

4.2.5 주행거리계의 구성



- Ⓐ 총 거리계
- Ⓑ 구간거리계
- Ⓒ 재설정 버튼
- Ⓓ 단위 선택기
- Ⓔ 뒤로

총 거리계는 모든 구간 거리의 누적 값을 표시합니다.
 이 화면에서는 총 거리계를 재설정할 수 없습니다.
 이 값을 재설정하려면 제공업체에 문의하십시오.

구간거리계는 현재 구간 거리 값을 표시합니다. 이는 주행 카드에 표시되는 값입니다.

주행거리계의 재설정



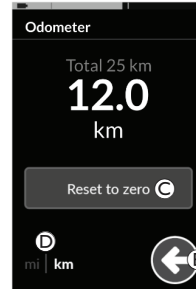
1. 탐색 버튼 Ⓐ를 탭하고 유지하여 메뉴 화면을 여십시오.



2. 주행거리계 버튼을 탭하십시오.



0으로 재설정 Ⓒ를 탭하여 구간 거리 값을 재설정하십시오.

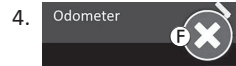


단위 변경

단위 선택기 Ⓓ를 탭하여 표시된 단위를 변경하십시오. **mi**는 마일, **km**는 킬로미터입니다.
 버튼 Ⓔ를 탭하여 메뉴 화면으로 돌아가십시오.



단위는 디스플레이 구성 설정을 통해서도 설정할 수 있으며, 4.2.4 설정 구성, 페이지 21를 참조하십시오.



4. 버튼 Ⓕ를 탭하여 메뉴 화면을 닫으십시오.

4.3 기능의 선택

프로그래밍된 프로필과 기능을 탐색하여 기능 카드를 찾아 선택할 수 있습니다. 요구 사항과 능력에 따라 사용할 수 있는 다양한 탐색 방법이 있습니다. 이러한 방법은 두 그룹으로 나뉩니다:

- 직접 탐색 및
- 간접 탐색.

Linux 시스템을 탐색하는 방법은 탐색 버튼이 구성된 방식에 따라 달라집니다. 가능한 구성에 대한 자세한 내용은 2.3 탐색 버튼, 페이지 11를 참조하십시오.

4.3.1 기능 변경 금지



기능 변경 금지는 다음과 같은 경우 우발적인 주행 또는 좌석 움직임을 방지하는 안전 기능입니다:



- 사용자가 활성 기능에서 동작을 수행하는 동안 기능 변경을 수행해야 하는 경우.

사용자는 기능을 변하려면 반드시 현재 동작을 완료해야 합니다. 그렇지 않으면, 기능 변경 금지 오버레이가 표시됩니다.

4.4 직접 탐색의 사용

직접 탐색을 사용하면 터치 스크린이나 제어 입력에 첨부된 다른 프로그래밍된 스위치를 사용하여 시스템의 프로필과 기능을 탐색하여 기능을 선택할 수 있습니다. 사용 가능한 직접 탐색 방법에는 여러 가지가 있습니다:

- 스와이프-앤-탭 모드,
- 탭 전용 모드 및
- 제어 입력(CI).

각 방법을 사용하면 활성 기능 카드에서 인접한 기능 카드로 이동하여 프로필과 기능을 탐색할 수 있습니다.



직접 탐색은 활성 사용자 입력(예: 리모컨)에서는 수행되지 않는데, 이는 활성 사용자 입력이 활성 기능 카드를 작동하는 데만 사용되기 때문입니다(예: 리모컨을 주행으로 이동). 대신, 사용자는 터치 스크린이나 다른 제어 입력을 사용하여 프로필과 기능을 탐색합니다.

4.4.1 스와이프-앤-탭 모드

기능 카드 변경

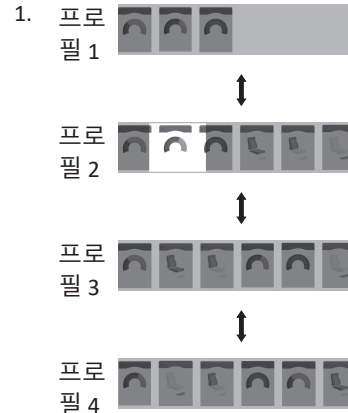


화면을 스와이프하거나 탐색 버튼을 탭하여 카드 미리보기 디스플레이를 여십시오.

왼쪽 또는 오른쪽으로 스와이프하여 기능 카드를 변경하십시오.

3. 선택한 기능 카드를 탭하거나, 탐색 버튼을 탭하거나, 또는 몇 초 동안 기다려서 선택한 기능 카드를 활성화하십시오.

프로필 변경





위 또는 아래로 스와이프하여 다른 프로필을 활성화하십시오.

화면 보기는 프로그래밍이 셋업된 방식에 따라 프로필의 첫 번째 기능 카드 또는 마지막으로 사용된 기능 카드에 초점을 맞춥니다.





2. 왼쪽 또는 오른쪽으로 스와이프하여 기능 카드를 변경하십시오.
3. 선택한 기능 카드를 탭하거나, 탐색 버튼을 탭하거나, 또는 몇 초 동안 기다려서 선택한 기능 카드를 활성화하십시오.

4.4.2 탭 전용 모드

기능 카드 변경

1.  탐색 버튼을 탭하여(짧게 누름) 카드 미리보기 디스플레이를 여십시오.
2.  디스플레이 중앙에 있는 카드의 왼쪽이나 오른쪽을 탭하여 기능 카드를 변경하십시오.
3. 선택한 기능 카드를 탭하거나, 탐색 버튼을 탭하거나, 또는 몇 초 동안 기다려서 선택한 기능 카드를 활성화하십시오.

프로필 변경

1. 프로필 1 
2. 프로필 2 
3. 프로필 3 
4. 프로필 4 

디스플레이 중앙에 있는 기능 카드 위나 아래를 탭하여 다른 프로필을 활성화하십시오. 화면 보기는 프로그래밍이 셋업된 방식에 따라 프로필의 첫 번째 기능 카드 또는 마지막으로 사용된 기능 카드에 초점을 맞춥니다.

2. 탐색 버튼을 탭하거나, 또는 몇 초 동안 기다려서 선택한 기능 카드를 활성화하십시오.

4.4.3 제어 입력(CI)

제어 입력은 외부 스위치, 예컨대 에그 스위치 또는 시프-앤-퍼프 어레이의 립 스위치일 수 있습니다.

1. 짧게 눌러 기능 카드를 변경하십시오.
2. 길게 눌러 프로필을 변경하십시오.

카드 미리보기는 표시되지 않습니다. 기능 카드는 변경되고 즉시 활성화됩니다.

4.5 간접 탐색의 사용

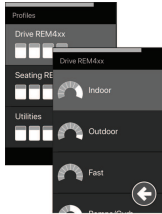
간접 탐색은 활성 사용자 입력(예: 헤드 어레이)의 도움을 받아 터치 디스플레이와 독립적으로 다양한 프로필 및 기능 카드를 탐색하는 기능입니다.

기본적으로, 간접 탐색은 비활성화되어 있습니다. 간접 탐색을 활성화해야 하는 경우, 제공업체에 문의하십시오.

간접 탐색 방법에는 여러 가지가 있습니다:

- 메뉴 선택(목록 보기 또는 그리드 보기 사용)
- 메뉴 스캔(목록 보기 또는 그리드 보기 사용)

목록 보기



목록 보기는 메뉴 항목을 수직으로 선택 가능한 하나 또는 두 개의 목록으로 표시하며, 한 목록은 프로필을 표시하고 다음 목록은 선택한 프로필의 기능을 표시합니다. 메뉴 항목을 선택할 수 있는 경우, 배경이 청색으로 강조 표시됩니다.

그리드 보기



그리드 보기는 메뉴 항목을 단일 그리드로 표시하여 프로필(행)과 기능(열)을 동시에 모두 표시합니다. 탐색이 수직 방향으로 제한되는 목록 보기와 달리, 그리드 보기는 수직 및 수평 방향을 모두 허용하여 프로필과 기능 간의 전환을 간소화합니다. 메뉴 항목을 선택할 수 있는 경우, 배경이 청색으로 강조 표시됩니다.



그리드 보기는 한 번에 제한된 개수의 프로필과 기능만 표시할 수 있습니다. 사용 가능한 경우, 추가 기능과 프로필은 아래로 탐색하여 프로필을 확인하고 오른쪽으로 탐색하여 기능을 확인함으로써 드러낼 수 있습니다.

탐색 진입

기본적으로, 예컨대 에그 스위치와 같은 제어 입력(CI)을 통해 간접 탐색에 진입하게 됩니다.



제공업체가 **탐색 타임아웃**을 활성화한 경우, 사용자 활동 없이 일정 시간이 지나면 자동으로 간접 탐색에 진입합니다. 이 기간은 제공업체가 설정할 수 있으며, 타임아웃 표시기 ①로 표시됩니다.



마지막/첫 번째 기능



줄 바꿈 없음



기능 카드의 탐색은 프로필 끝에 있을 때 기능 카드가 줄 바꿈되는 대신 탐색 메뉴에 진입하도록 설정될 수 있습니다. 이 거동은 반드시 제공업체가 활성화해야 합니다.



즉, 프로필의 마지막 기능 카드에서 다음 기능 카드를 선택할 경우, 또는 프로필의 첫 번째 기능 카드에서 이전 기능 카드를 선택할 경우, 다음/이전 기능으로 줄 바꿈되는 대신 탐색 메뉴에 진입합니다.

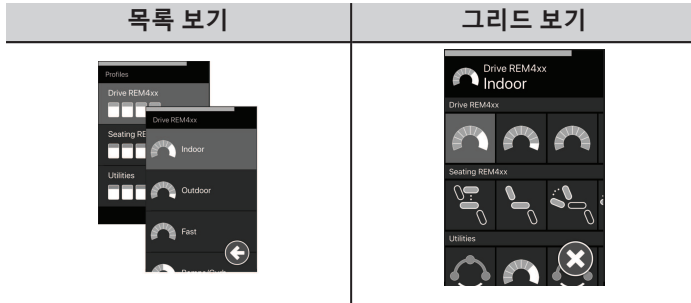
4.5.1 사분면 매핑

주행 기능과 유사하게, 3-사분면(3Q)과 4-사분면(4Q) 작동 사이에는 차이가 있습니다.

	4Q: 조이스틱, 시프-앤-퍼프, 시프-앤-퍼프 헤드 어레이	3Q: 헤드 어레이(정방향 입력 없음), 4-스위치 근접 어레이
메뉴 선택: 목록 보기	<ul style="list-style-type: none"> 좌측 방향: 이전 메뉴로 돌아가기 우측 방향: 선택 역방향: 아래 메뉴 항목 정방향: 위 메뉴 항목 	<ul style="list-style-type: none"> 좌측 방향: 선택 우측 방향: 아래 메뉴 항목 역방향: 비활성화됨 정방향: 비활성화됨
메뉴 선택: 그리드 보기	<ul style="list-style-type: none"> 짧은 좌측 방향: 기능 왼쪽 긴 좌측 방향: 메뉴 종료 짧은 우측 방향: 기능 오른쪽 긴 우측 방향: 선택 역방향: 프로필 아래로 정방향: 프로필 위로 	<ul style="list-style-type: none"> 짧은 좌측 방향: 선택 긴 좌측 방향: 메뉴 종료 짧은 우측 방향: 기능 오른쪽 긴 우측 방향: 프로필 아래로 역방향: 비활성화됨 정방향: 비활성화됨
메뉴 스캔: 목록 보기	<ul style="list-style-type: none"> 좌측 방향: 선택 우측 방향: 선택 역방향: 선택 정방향: 선택 	<ul style="list-style-type: none"> 좌측 방향: 선택 우측 방향: 선택 역방향: 비활성화됨 정방향: 비활성화됨
메뉴 스캔: 그리드 보기	<ul style="list-style-type: none"> 좌측 방향: 선택 우측 방향: 선택 역방향: 선택 정방향: 선택 	<ul style="list-style-type: none"> 좌측 방향: 선택 우측 방향: 선택 역방향: 비활성화됨 정방향: 비활성화됨

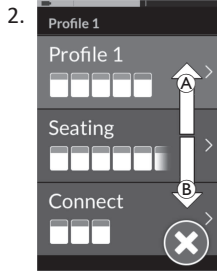
4.5.2 메뉴 선택

메뉴 선택을 사용하면 탐색과 기능 카드 선택을 모두 수행할 수 있습니다.



목록 보기에서의 4Q 작동

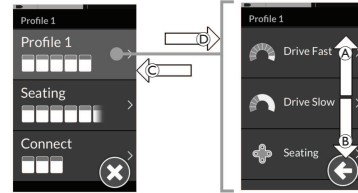
1. 탐색을 시작하십시오.



정방향 명령 A 또는 역방향 명령 B를 제공하여 프로필을 전환하십시오.

2.

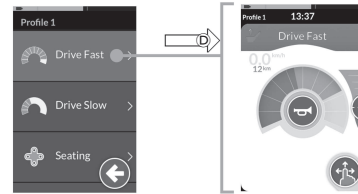
3.



우측 방향 명령 D를 제공하여 프로필을 선택하십시오. 기능 카드 메뉴가 열립니다.

정방향 명령 A 또는 역방향 명령 B를 제공하여 기능 카드를 전환하십시오. 좌측 방향 명령 C를 제공하여 이전 메뉴로 돌아가십시오.

4.

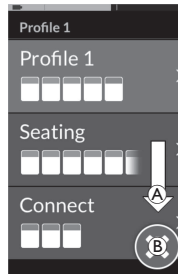


우측 방향 명령 D를 제공하여 기능 카드를 선택하십시오.

목록 보기에서의 3Q 작동

1. 탐색을 시작하십시오.

2.

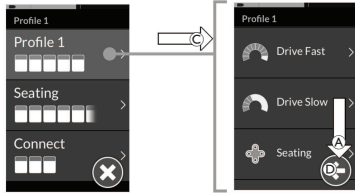


우측 방향 명령 A를 제공하여 프로필을 변경하십시오.

프로필 메뉴를 닫으려면 닫기 버튼 B가 선택될 때까지 우측 방향 명령을 제공하십시오.

좌측 방향 명령을 제공하여 프로필 메뉴를 닫으십시오.

3.

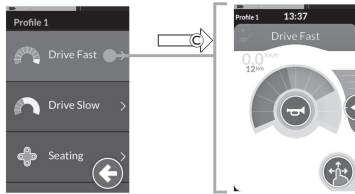


좌측 방향 명령 ㉟를 제공하여 프로필을 선택하십시오.
우측 방향 명령 ㉠를 제공하여 기능 카드를 변경하십시오.

4. 프로필 메뉴로 돌아가려면 뒤로 버튼 ㉡가 선택될 때까지 우측 방향 명령을 제공하십시오.

좌측 방향 명령을 제공하여 프로필 메뉴로 돌아가십시오.

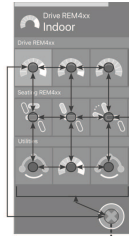
5.



좌측 방향 명령 ㉟를 제공하여 기능 카드를 선택하십시오.

그리드 보기에서의 4Q 작동

1. 탐색을 시작하십시오.
2. 명령을 제공하여 프로필과 기능을 탐색하십시오.

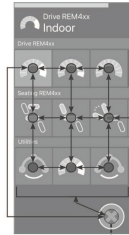


- a. 짧은 좌측 방향 명령 또는 짧은 우측 방향 명령을 제공하여 수평으로 탐색하십시오.
- b. 정방향 명령 또는 역방향 명령을 제공하여 수직으로 탐색하십시오.

3. 긴 우측 방향 명령을 제공하여 기능을 선택하십시오.
4. 긴 좌측 방향 명령을 제공하여 탐색을 종료하십시오.

그리드 보기에서의 3Q 작동

1. 탐색을 시작하십시오.
2. 명령을 제공하여 프로필과 기능을 탐색하십시오.



3Q 작동에서는 수평으로 한 방향, 그리고 수직으로 한 방향으로 탐색할 수 있습니다.

- a. 짧은 우측 방향 명령을 제공하여 다음 기능으로 수평으로 탐색하십시오.
- b. 긴 우측 방향 명령을 제공하여 아래 프로필로 수직으로 탐색하십시오.

3. 짧은 좌측 방향 명령을 제공하여 기능을 선택하십시오.
4. 긴 좌측 방향 명령을 제공하여 탐색을 종료하십시오.

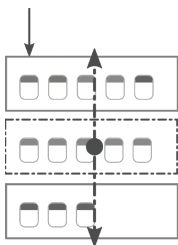
4.5.3 메뉴 선택의 탐색 진입점

목록 보기

NEP = 탐색 진입점

FC = 기능 카드

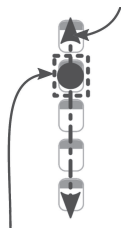
NEP: 첫 번째 프로필



프로필 선택

뒤로

NEP: 활성 프로필의 첫 번째 기능



NEP: 활성 사용자 기능

선택된 FC

FC 선택

타임아웃/CI



다양한 탐색 진입점이 있습니다:

- 탐색 진입점이 **첫 번째 프로필**로 설정된 경우, 메뉴 선택은 프로필 메뉴의 첫 번째 프로필에서 시작됩니다. 선택한 프로필의 기능 카드 메뉴로 이동하기 전에 프로필을 선택합니다. 그런 다음, 기능 카드 메뉴에서 기능 카드를 선택하거나, 프로필 메뉴로 돌아가 다른 프로필을 선택할 수 있습니다.
- 탐색 진입점이 **활성 사용자 기능**으로 설정된 경우, 메뉴 선택은 기능 카드 메뉴의 현재 선택된 기능 카드에서 시작됩니다. 여기서부터, 기능 카드 메뉴를 탐색하거나, 기능 카드를 선택하거나, 프로필 메뉴로 올라가 다른 프로필을 선택하는 것을 고를 수 있습니다.
- 탐색 진입점이 **활성 프로필의 첫 번째 기능**으로 설정된 경우, 메뉴 선택은 현재 선택된 프로필의 첫 번째 기능에서 시작됩니다. 여기서부터, 기능 카드 메뉴를 탐색하거나, 기능 카드를 선택하거나, 프로필 메뉴로 올라가 다른 프로필을 선택하는 것을 고를 수 있습니다.

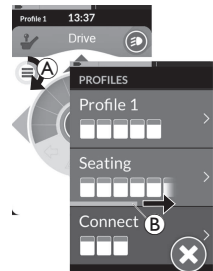
그리드 보기

첫 번째 프로필	활성 사용자 기능	활성 프로필의 첫 번째 기능
		

다양한 탐색 진입점이 있습니다:

- 탐색 진입점이 **첫 번째 프로필**로 설정된 경우, 메뉴 선택은 첫 번째 프로필의 첫 번째 기능에서 시작됩니다. 여기서부터, 기능을 선택하기 전에 기능과 프로필을 탐색하는 것을 고를 수 있습니다.
- 탐색 진입점이 **활성 사용자 기능**으로 설정된 경우, 메뉴 선택은 현재 선택된 기능에서 시작됩니다. 여기서부터, 기능을 선택하기 전에 기능과 프로필을 탐색하는 것을 고를 수 있습니다.
- 탐색 진입점이 **활성 프로필의 첫 번째 기능**으로 설정된 경우, 메뉴 선택은 현재 선택된 프로필의 첫 번째 기능에서 시작됩니다. 여기서부터, 기능을 선택하기 전에 기능과 프로필을 탐색하는 것을 고를 수 있습니다.

4.5.4 메뉴 스캔



메뉴 스캔을 사용하면 시스템이 탐색을 수행하고 기능 카드가 선택됩니다. 메뉴 스캔은 한 번에 하나의 메뉴 항목(또는 탐색 컨트롤)을 표시하여 프로필 및 기능 카드 메뉴를 탐색하는 반자동 프로세스를 제공합니다. 표시된 각 메뉴 항목에 대해, 선택하거나 무시할 수 있습니다. 무시하면 짧은 기간이 지난 후 다음 메뉴 항목이 터치 스크린에 표시됩니다. 이 기간은 제공업체가 설정합니다.

다음 항목이 표시되기 전의 기간은 표시기 링 (A) 또는 표시기 막대 (B)로 표시됩니다.



각 메뉴는 설정된 횟수만큼 반복됩니다. 이 횟수는 제공업체가 설정합니다. 설정된 반복 횟수에 도달했을 때 선택하지 않으면 시스템은 유휴 상태로 전환되고, 이는 위의 오버레이로 표시됩니다.

시스템은 프로필 메뉴 또는 기능 카드 메뉴에서 유휴 상태에 진입할 수 있습니다. 유휴 상태를 종료하려면 반드시 선택 명령을 제공해야 합니다. 유휴 상태 종료 시 시스템은 탐색 진입 설정에 따라 프로필 또는 기능 메뉴로 돌아갑니다. 탐색 진입에 대한 자세한 내용은 4.5.5 메뉴 스캔의 탐색 진입점, 페이지 34를 참조하십시오.

목록 보기에서의 작동



목록 보기에서 메뉴 스캔의 경우, 메뉴 항목은 두 목록 중 하나에 표시됩니다: 프로필 또는 기능. 두 목록을 보면, 시스템은 위에서 아래로 이동하면서 한 번에 한 메뉴 항목을 단기간 동안 강조 표시하며 메뉴 항목을 자동으로 탐색합니다. 메뉴 항목을 강조 표시하는 간격은 제공업체가 설정합니다. 메뉴 항목이 강조 표시될 때마다 선택하거나 무시할 수 있습니다. 무시하면 짧은 기간이 지난 후 그 아래의 다음 메뉴 항목이 강조 표시됩니다. 프로필 목록에서 기능 목록으로 이동하려면 반드시 강조 표시된 프로필을 선택해야 합니다.



프로필 목록에 있는 경우, 목록에서 마지막 프로필을 강조 표시한 후 종료 버튼이 강조 표시됩니다. 기능 목록에 있는 경우, 목록에서 마지막 기능을 강조 표시한 후 뒤로 버튼이 강조 표시됩니다.

1. 제어 탐색 항목 A가 표시되면 선택 명령을 제공하십시오.

그리드 보기에서의 작동




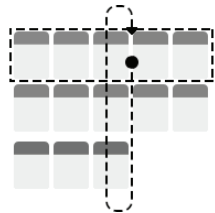




그리드 보기에서 메뉴 스캔의 경우, 메뉴 항목은 하나의 그리드에 표시되어 프로필과 기능을 동시에 표시합니다. 시스템은 프로필에 있는 경우 왼쪽에서 오른쪽으로, 프로필을 선택하지 않은 경우 위에서 아래로 프로필을 자동으로 탐색합니다.

메뉴 항목(프로필 또는 기능)이 강조 표시될 때마다 선택하거나 무시할 수 있습니다. 강조 표시된 프로필이 무시되면 그 아래의 프로필이 강조 표시됩니다. 강조 표시된 기능이 무시되면, 짧은 기간이 지난 후 그 오른쪽의 다음 기능이 강조 표시됩니다. 메뉴 항목을 강조 표시하는 간격은 제공업체가 설정합니다.

프로필에서 모든 기능이 무시되면 시스템은 프로필만 강조 표시하도록 돌아갑니다. 마지막 프로필을 강조 표시한 후 종료 버튼이 강조 표시됩니다.

4.5.5 메뉴 스캔의 탐색 진입점

탐색 진입점(Navigation Entry Point) = NEP

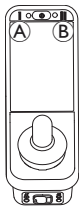
프로필		기능 카드(FC)		선택된 FC	
NEP: 첫 번째 프로필		선택 없음 ↓ 프로 필 선택 ↓	NEP: 활성 사용자 기능  한 번 반복	FC 선택 →	
			NEP: 활성 프로필의 첫 번째 기능  한 번 반복		FC 선택 →
			 FC 선택 →		
선택 없음: 유희 상태 ↓	선택: NEP ↑	선택 없음: 유희 상태 ↓	선택: NEP ↑	타임아웃/CI: NEP ←	
타이머					

탐색 진입점

다양한 탐색 진입점이 있습니다:

- 탐색 진입점이 **첫 번째 프로필**로 설정된 경우, 프로필 메뉴의 첫 번째 항목이 터치 스크린에 표시됩니다. 이 항목을 선택하지 않으면 시스템은 프로필이 선택되거나 반복 횟수에 도달할 때까지 프로필 메뉴를 반복하며, 이때 시스템은 유휴 상태를 표시합니다. 시스템이 유휴 상태로 전환되기 전에 프로필이 선택되면 시스템은 기능 카드 메뉴의 첫 번째 항목을 표시합니다. 이 항목을 선택하지 않으면 시스템은 기능 카드가 선택되거나 반복 횟수에 도달할 때까지 기능 카드 메뉴를 반복하며, 이때 시스템은 유휴 상태를 표시합니다.
- 탐색 진입점이 **활성 사용자 기능**으로 설정된 경우, 현재 선택된 기능 카드 항목이 터치 스크린에 표시됩니다. 이 기능 카드가 선택되지 않으면 시스템은 프로필의 나머지 기능 카드 항목을 한 번 반복하며, 필요한 경우 마지막 메뉴 항목에서 첫 번째 메뉴 항목으로 줄 바꿈하여 넘어갑니다. 이 단일 반복 중에 반드시 기능 카드를 선택해야 하며, 그렇지 않으면 시스템은 프로필 메뉴로 돌아갑니다. 시스템이 프로필 메뉴로 돌아가면 프로필 메뉴의 첫 번째 항목이 터치 스크린에 표시됩니다. 이 항목을 선택하지 않으면 시스템은 프로필이 선택되거나 반복 횟수에 도달할 때까지 프로필 메뉴를 반복하며, 이때 시스템은 유휴 상태를 표시합니다. 시스템이 유휴 상태로 전환되기 전에 프로필이 선택되면 시스템은 기능 카드 메뉴의 첫 번째 항목을 표시합니다. 이 항목을 선택하지 않으면 시스템은 기능 카드가 선택되거나 반복 횟수에 도달할 때까지 기능 카드 메뉴를 반복하며, 이때 시스템은 유휴 상태를 표시합니다.
- 탐색 진입점이 **활성 프로필의 첫 번째 기능**으로 설정된 경우, 현재 선택된 프로필의 첫 번째 기능 카드 항목이 터치 스크린에 표시됩니다. 이 기능 카드가 선택되지 않으면 시스템은 프로필의 나머지 기능 카드 항목을 한 번 반복합니다. 이 단일 반복 중에 반드시 기능 카드를 선택해야 하며, 그렇지 않으면 시스템은 프로필 메뉴로 돌아갑니다. 시스템이 프로필 메뉴로 돌아가면 프로필 메뉴의 첫 번째 항목이 터치 스크린에 표시됩니다. 이 항목을 선택하지 않으면 시스템은 프로필이 선택되거나 반복 횟수에 도달할 때까지 프로필 메뉴를 반복하며, 이때 시스템은 유휴 상태를 표시합니다. 시스템이 유휴 상태로 전환되기 전에 프로필이 선택되면 시스템은 기능 카드 메뉴의 첫 번째 항목을 표시합니다. 이 항목을 선택하지 않으면 시스템은 기능 카드가 선택되거나 반복 횟수에 도달할 때까지 기능 카드 메뉴를 반복하며, 이때 시스템은 유휴 상태를 표시합니다.

4.6 다목적 키의 사용

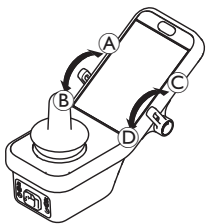


기본적으로, 다목적 키로 프로필과 기능 카드를 변경할 수 있습니다.

1. 왼쪽 키 (A)를 눌러 다음 프로필로 전환하십시오.
2. 오른쪽 키 (B)를 눌러 다음 기능 카드로 전환하십시오.

4.7 토글 스위치(옵션)의 사용

토글 스위치는 일반적으로 사용되는 제어를 전환하는 대체 수단이며, 예컨대 온/오프 키, 다목적 키에 도달하기 어렵거나 리모컨의 터치 스크린의 특정 영역을 작동시키는 데 고전하는 사용자에게 옵션이 될 수 있습니다.



스위치를 중립 위치에서 전방 또는 후방으로 편향시키면 프로그래밍된 동작이 수행됩니다. 스위치를 놓으면 스위치는 중립 위치로 돌아갑니다.

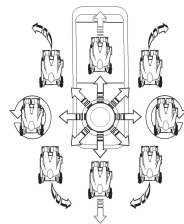
기본적으로, 다음 동작이 수행됩니다:

좌측 토글 스위치 (A)	전방 명령	전원 버튼(온/오프)
우측 토글 스위치 (B)	후방 명령(짧게 누름)	다음 기능 카드로 전환
	후방 명령(길게 누름)	다음 프로필로 전환
우측 토글 스위치 (C)	전방 명령	속도 10% 증가
우측 토글 스위치 (D)	후방 명령	속도 10% 감소

4.8 비례/이산 주행 모드

4.8.1 조이스틱의 사용

조이스틱은 휠체어의 방향과 속도를 제어합니다.

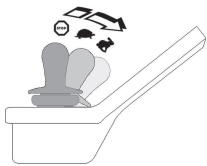


조이스틱이 중립(중앙) 위치에서 편향되면 휠체어는 조이스틱의 이동 방향으로 이동합니다.

조이스틱이 중립 위치가 아닌 다른 위치에서 해제될 경우, 조이스틱은 중립 위치로 돌아가고 휠체어는 감속하여 정지합니다.

또한, 조이스틱은 제공업체에서 이 매개변수를 활성화한 경우 절전 모드에서 시스템을 깨우는 데 사용할 수 있으며, 4.15 절전 모드, 페이지 51를 참조하십시오.

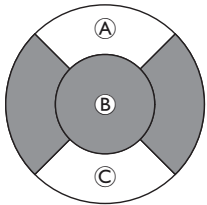
비례 주행 모드



휠체어의 속도는 조이스틱 편향에 비례하므로, 조이스틱을 중립 위치에서 더 멀리 움직일수록 휠체어가 더 빨리 주행합니다. 조이스틱을 중립 위치로 다시 옮기면 휠체어는 감속하여 정지합니다. 조이스틱을 모든 방향으로 완전히 편향시키기가 너무 어려운 경우, 제공업체가 조이스틱 형상을 변경할 수 있습니다. 조이스틱 형상은 하나 이상의 사분면에서 전체 명령에 도달하기 위해 조이스틱을 편향시켜야 하는 정도를 감소시키는 데 사용됩니다. 조이스틱 형상을 사용하면 각 사분면을 개별적으로 구성할 수 있습니다.

이산 주행 모드

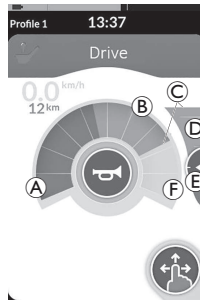
휠체어의 속도는 최대 속도를 제어하여 미리 설정되며, 4.8.2 최대 속도의 제어, 페이지 37를 참조하십시오.



조이스틱이 구성 가능한 임계값 ⑥를 지나 전방 ① 또는 후방 ③ 사분면으로 편향되어 추가적인 편향 없이 미리 설정된 최대 속도에 도달하면 속도도 활성화됩니다. 조이스틱 스위치 임계값은 제공업체가 설정할 수 있습니다. 조이스틱을 중립 위치로 다시 옮기면 휠체어는 감속하여 정지합니다.

4.8.2 최대 속도의 제어

속도 다이얼은 휠체어의 속도 범위를 나타내는 10개의 세그먼트로 나뉩니다. 각 세그먼트는 세 가지 색상 중 하나로 표시할 수 있습니다.



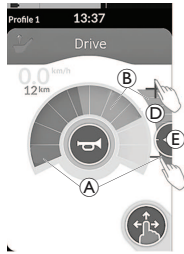
- 녹색 섹션 ①은 속도 슬라이더 ②의 설정 지점 ③에 의해 결정되는 속도 범위를 표시합니다.
- 황색 섹션 ④는 주행 카드의 프로그래밍에 따라 미리 설정된 최대 속도 범위 ⑤를 표시합니다.
- 회색 섹션 ⑥는 해당 주행 기능에서 휠체어의 총 최대 속도 범위에 도달하지 않았음을 표시합니다.

각 주행 카드에서 필요에 따라 미리 설정된 최대 속도를 제어할 수 있습니다.



속도계/주행거리계 디스플레이는 LiNX MR6.0에 도입된 새로운 기능으로, 속도 다이얼을 감싸던 스위핑 속도 게이지를 대체합니다.

- 펌웨어와 구성 파일이 모두 버전 5.1.10보다 높은 경우, 활성화 시 새로운 속도계/주행거리계가 표시됩니다.
- 펌웨어와 구성 파일이 모두 버전 5.1.10 이하인 경우, 이전 속도 표시기가 표시됩니다.
- 펌웨어가 버전 5.1.10보다 높고 구성 파일이 버전 5.1.10 이하인 경우, 속도 표시기가 표시되지 않습니다.



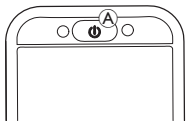
스 와이프-앤-탭 모드	탭 전용 모드
스 와이프-앤-탭 모드에서, 설정 지점 ⑥를 위나 아래로 슬라이드하십시오.	탭 전용 모드에서, 속도 슬라이더 ②의 상단이나 하단을 탭하십시오. 플러스 및 마이너스 기호는 탭할 위치를 나타냅니다.

속도 다이얼과 속도 슬라이더의 녹색 섹션 ①과 황색 섹션 ②의 비율은 설정 지점 ⑥의 위치에 해당합니다.



주행을 시작하자마자 속도 슬라이더와 탐색 버튼이 디스플레이에서 사라집니다. 현재 속도는 속도계가 활성화된 경우 속도계에 표시됩니다.

4.9 비상 정지



1. 운전 중 온/오프 키 ①A를 누르면 비상 정지가 실행됩니다. 이후 리모컨의 전원이 꺼집니다.

4.10 래치 주행 모드

래치 주행 모드를 사용하면 정방향 또는 역방향 속도를 래치(또는 유지)하여 지속적으로 주행 명령을 제공하지 않고도 주행할 수 있습니다.

! 알림!

정방향 또는 역방향 명령을 하면 휠체어가 일정한 속도로 정방향 또는 역방향 주행을 하며, 다음 중 하나가 발생할 때까지 해당 일정한 속도로 계속 주행합니다:


- 외부 정지 스위치를 눌렀을 경우(4.10.1 외부 정지 스위치, 페이지 39 참조),
- 비상 정지가 수행되었을 경우(4.9 비상 정지, 페이지 38 참조),
- 반대 명령을 받았을 경우(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는
- 래치 주행 타임아웃이 만료되었을 경우.



잠재적으로 위험한 상황을 피하기 위해 Invacare는 래치 주행 모드, 특히 휠체어를 멈추기 위한 명령에 대해 잘 알고 있을 것을 권장합니다.




이 설명서에서 언급된 명령이라는 용어는 조이스틱 움직임 또는 시프-앤-퍼프 명령과 같이 제어 유형에 따른 입력을 의미하며, 시프-앤-퍼프 헤드 어레이에 대한 자세한 내용은 4.21.6 시프-앤-퍼프 헤드 어레이의 사용, 페이지 82를 참조하십시오.


 기본적으로, 래치 주행 모드는 시프-앤-퍼프만, 그리고 시프-앤-퍼프 헤드 어레이와 연계하려 미리 설정됩니다. 다른 모든 제어 유형의 경우, 래치 주행 모드는 기본 설정이 아니지만 제공업체가 활성화할 수 있습니다.





제공업체가 각 주행 기능에 래치 주행 모드를 할당할 수 있습니다. 래치 주행 모드는 6가지이며, 아래 표에 표시된 기호와 함께 주행 카드의 좌측 하방에 표시됩니다.





 1단 상승


 3단 상승/하강


 3단 상승

 5단 상승/하강

 5단 상승

 크루즈 제어

 래치 주행 타임아웃 기간은 후속 주행 명령이 주어질 때마다 재시작됩니다.

 래치 주행 타임아웃은 제공업체에서 설정합니다. 매개변수를 변경하려면 제공업체에 문의하십시오.

회전 명령

래치 주행 모드에서 휠체어를 조향할 수 있습니다. 회전 명령이 주어지면 휠체어는 래치 주행 모드를 유지하고 회전 명령이 주어지는 동안 회전 명령에도 응답합니다. 래치 주행 타임아웃 기간은 회전 명령이 주어질 때마다 재시작됩니다. 래치 주행 타임아웃이 만료되면 휠체어가 멈춥니다.

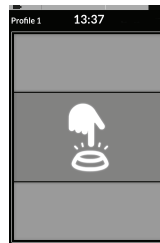
4.10.1 외부 정지 스위치

휠체어를 래치 주행하도록 셋업하려면 반드시 휠체어에 외부 정지 스위치를 장착해야 합니다. 이상적으로는, 외부 정지 스위치는 사용자에게 더욱 높은 수준의 안전과 보안을 제공하기 위해 눈에 잘 띄고 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.

외부 정지 스위치 테스트


외부 정지 스위치 테스트는 외부 정지 스위치가 올바르게 기능하는지 확인합니다. 테스트는 다음과 같은 경우 전원 주기당 한 번씩 수행됩니다:

- 래치 주행 모드 기능에서 휠체어의 전원이 켜진 경우, 또는
- 래치 주행 모드 기능이 비래치 모드 기능 이후에 선택된 경우.



외부 정지 스위치 테스트는 화면 오버레이로 표시됩니다.

1. 외부 정지 스위치를 눌러 테스트를 완료하십시오.

 휠체어는 외부 정지 스위치 테스트가 성공적으로 완료될 때까지 주행하지 않습니다.

4.10.2 1단 상승



이 모드에서는 단일 주행 명령(정방향 또는 역방향)으로 인해 휠체어 속도가 선택한 주행 카드의 최대 주행 속도 ①로 가속되고, 더 이상 명령이 주어지지 않는 한 프로그래밍된 래치 주행 타임아웃 기간 동안 해당 속도를 유지합니다.



가속

1. 원하는 방향(정방향 또는 역방향)으로 주행 명령을 제공하십시오.
2. 주행 명령을 해제하십시오. 휠체어 속도가 선택한 주행 카드의 최대 주행 속도로 가속됩니다.

감속

정지 시 속도는 두 가지 속도(정상 또는 완만) 중 하나로 0으로 감속되며, 이는 감속이 트리거되는 방식(길거나 짧은 명령)과 제공업체가 옵션 느린 속도를 구성했는지 여부에 따라 달라집니다.

정상 속도

1. 반대 방향으로 1초 초과인 긴 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 외부 정지 스위치를 누르십시오.

완만한 속도

1. 반대 방향으로 1초 미만의 짧은 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 래치 주행 타임아웃이 만료되도록 하십시오.

감속 중단

정지 시(비상 정지 또는 정지용으로 구성된 제어 입력 제외) 감속을 중단하여 주행을 재개할 수 있습니다.

1. 속도가 0에 도달하기 전에 가속을 위한 주행 명령을 제공하여, 속도가 선택한 주행 카드의 최대 주행 속도로 가속되도록 하십시오.

4.10.3 3단 상승



이 모드에서는 세 가지 고정 속도 중 하나를 통해 단계적 작동을 할 수 있습니다. 사용 가능한 속도는 선택한 주행 카드의 미리 설정한 최대 역방향 또는 정방향 속도 A의 33%, 67% 및 100%이며, 추가 명령이 없는 한 프로그래밍된 래치 주행 타 임아웃 기간 동안 해당 속도를 유지합니다.



가속

1. 원하는 방향(정방향 또는 역방향)으로 주행 명령을 제공하십시오.
2. 주행 명령을 해제하십시오. 휠체어 속도가 최대 주행 속도의 33%로 가속됩니다.
3. 정방향으로 주행할 때는 정방향 명령을 제공하고, 역방향으로 주행할 때는 역방향 명령을 제공하여 다음 고정 속도로 가속하십시오.
4. 주행 명령을 해제하십시오. 새로운 속도는 일정하게 유지됩니다.

감속

정지 시 속도는 두 가지 속도(정상 또는 완만) 중 하나로 0으로 감속되며, 이는 감속이 트리거되는 방식(길거나 짧은 명령)과 제곱업체가 옵션 느린 속도를 구성했는지 여부에 따라 달라집니다.

정상 속도

1. 반대 방향으로 1초 초과인 긴 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 외부 정지 스위치를 누르십시오.

완만한 속도

1. 반대 방향으로 1초 미만의 짧은 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 래치 주행 타 임아웃이 만료되도록 하십시오.

감속 중단

정지 시(비상 정지 또는 정지용으로 구성된 제어 입력 제외) 감속을 중단하여 주행을 재개할 수 있습니다.

1. 속도가 0에 도달하기 전에 가속을 위한 주행 명령을 제공하여, 속도가 가장 가까운 더 높은 고정 속도로 가속되도록 하십시오.

4.10.4 5단 상승



이 모드에서는 다섯 가지 고정 속도 중 하나를 통해 단계적 작동을 할 수 있습니다. 사용 가능한 속도는 선택한 주행 카드의 미리 설정한 최대 역방향 또는 정방향 속도 (A)의 20%, 40%, 60%, 80% 및 100%이며, 추가 명령이 없는 한 프로그래밍된 래치 주행 타임아웃 기간 동안 해당 속도를 유지합니다.



가속

1. 원하는 방향(정방향 또는 역방향)으로 주행 명령을 제공하십시오.
2. 주행 명령을 해제하십시오. 휠체어 속도가 최대 주행 속도의 20%로 가속됩니다.
3. 정방향으로 주행할 때는 정방향 명령을 제공하고, 역방향으로 주행할 때는 역방향 명령을 제공하여 다음 고정 속도로 가속하십시오.
4. 주행 명령을 해제하십시오. 새로운 속도는 일정하게 유지됩니다.

감속

정지 시 속도는 두 가지 속도(정상 또는 완만) 중 하나로 0으로 감속되며, 이는 감속이 트리거되는 방식(길거나 짧은 명령)과 제곱업체가 옵션 느린 속도를 구성했는지 여부에 따라 달라집니다.

정상 속도

1. 반대 방향으로 1초 초과인 긴 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 외부 정지 스위치를 누르십시오.

완만한 속도

1. 반대 방향으로 1초 미만의 짧은 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 래치 주행 타임아웃이 만료되도록 하십시오.

감속 중단

정지 시(비상 정지 또는 정지용으로 구성된 제어 입력 제외) 감속을 중단하여 주행을 재개할 수 있습니다.

1. 속도가 0에 도달하기 전에 가속을 위한 주행 명령을 제공하여, 속도가 가장 가까운 더 높은 고정 속도로 가속되도록 하십시오.

4.10.5 3단 상승/하강



이 모드에서는 세 가지 고정 속도 중 하나를 통해 상승 또는 하강하는 단계적 작동을 할 수 있습니다. 사용 가능한 속도는 선택한 주행 카드의 미리 설정한 최대 역방향 또는 정방향 속도 ④의 33%, 67% 및 100%이며, 추가 명령이 없는 한 프로그래밍 된 래치 주행 타임아웃 기간 동안 해당 속도를 유지합니다.



가속

- 원하는 방향(정방향 또는 역방향)으로 주행 명령을 제공하십시오.
- 주행 명령을 해제하십시오. 휠체어 속도가 최대 주행 속도의 33%로 가속됩니다.
- 정방향으로 주행할 때는 정방향 명령을 제공하고, 역방향으로 주행할 때는 역방향 명령을 제공하여 다음 더 높은 고정 속도로 가속하십시오.
정방향으로 주행할 때는 역방향 명령을 제공하고, 역방향으로 주행할 때는 정방향 명령을 제공하여 다음 더 낮은 고정 속도로 감속하십시오.



반대 방향으로 제공하는 주행 명령은 반드시 1초 미만으로 빠르게 실행해야 하며, 그렇지 않으면 휠체어가 멈춥니다.

- 주행 명령을 해제하십시오. 새로운 속도는 일정하게 유지됩니다.

감속

정지 시 속도는 두 가지 속도(정상 또는 완만) 중 하나로 0으로 감속되며, 이는 감속이 트리거되는 방식(길거나 짧은 명령)과 제공업체가 옵션 느린 속도를 구성했는지 여부에 따라 달라집니다.

정상 속도

- 반대 방향으로 1초 초과인 긴 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 외부 정지 스위치를 누르십시오.

완만한 속도

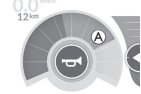
- 반대 방향으로 1초 미만의 짧은 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 래치 주행 타임아웃이 만료되도록 하십시오.

감속 중단

정지 시(비상 정지 또는 정지용으로 구성된 제어 입력 제외) 감속을 중단하여 주행을 재개할 수 있습니다.

- 속도가 0에 도달하기 전에 가속을 위한 주행 명령을 제공하여, 속도가 가장 가까운 더 높은 고정 속도로 가속되도록 하십시오.

4.10.6 5단 상승/하강



이 모드에서는 다섯 가지 고정 속도 중 하나를 통해 상승 또는 하강하는 단계적 작동을 할 수 있습니다. 사용 가능한 속도는 선택한 주행 카드의 미리 설정한 최대 역방향 또는 정방향 속도 (A)의 20%, 40%, 60%, 80% 및 100%이며, 추가 명령이 없는 한 프로그래밍된 래치 주행 타임아웃 기간 동안 해당 속도를 유지합니다.



가속

- 원하는 방향(정방향 또는 역방향)으로 주행 명령을 제공하십시오.
- 주행 명령을 해제하십시오. 휠체어 속도가 최대 주행 속도의 20%로 가속됩니다.
- 정방향으로 주행할 때는 정방향 명령을 제공하고, 역방향으로 주행할 때는 역방향 명령을 제공하여 다음 더 높은 고정 속도로 가속하십시오.
정방향으로 주행할 때는 역방향 명령을 제공하고, 역방향으로 주행할 때는 정방향 명령을 제공하여 다음 더 낮은 고정 속도로 감속하십시오.



반대 방향으로 제공하는 주행 명령은 반드시 1초 미만으로 빠르게 실행해야 하며, 그렇지 않으면 휠체어가 멈춥니다.

- 주행 명령을 해제하십시오. 새로운 속도는 일정하게 유지됩니다.

감속

정지 시 속도는 두 가지 속도(정상 또는 완만) 중 하나로 0으로 감속되며, 이는 감속이 트리거되는 방식(길거나 짧은 명령)과 제동업체가 옵션 느린 속도를 구성했는지 여부에 따라 달라집니다.

정상 속도

- 반대 방향으로 1초 초과인 긴 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 외부 정지 스위치를 누르십시오.

완만한 속도

- 반대 방향으로 1초 미만의 짧은 주행 명령을 제공하거나(정방향 주행 시 역방향 명령 또는 역방향 주행 시 정방향 명령), 또는 래치 주행 타임아웃이 만료되도록 하십시오.

감속 중단

정지 시(비상 정지 또는 정지용으로 구성된 제어 입력 제외) 감속을 중단하여 주행을 재개할 수 있습니다.

- 속도가 0에 도달하기 전에 가속을 위한 주행 명령을 제공하여, 속도가 가장 가까운 더 높은 고정 속도로 가속되도록 하십시오.

4.10.7 크루즈 제어



이 모드에서는 고정된 단계가 없으며, 래치 속도를 직접 선택한 다음 더 이상 명령이 주어지지 않는 한 프로그래밍된 래치 주행 타임아웃 기간 동안 해당 속도를 유지할 수 있습니다.



가속/감속

1. 휠체어가 원하는 속도로 가속될 때까지 방향(정방향 또는 역방향)으로 주행 명령을 제공하고 유지하십시오.
2. 주행 명령을 해제하십시오. 휠체어 속도는 일정하게 유지됩니다.
3. 최대 주행 속도 ④에 도달하지 못했을 경우, 동일 방향으로 다시 주행 명령을 제공하고 유지하십시오.
4. 주행 명령을 해제하십시오. 새로운 속도는 일정하게 유지됩니다.
5. 반대 방향(정방향 주행 시 역방향 또는 역방향 주행 시 정방향)으로 주행 명령을 제공하여 속도를 감속하십시오.
6. 주행 명령을 해제하십시오. 새로운 속도는 일정하게 유지됩니다.

정지

비상 정지 또는 정지용으로 구성된 제어 입력을 사용하는 것 외에도 전동 휠체어를 정지하는 방법은 여러 가지가 있습니다.

1. 동일 방향으로 짧은 주행 명령(1초 미만)을 두 번 제공하여 정상 감속 속도로 정지하십시오.
2. 전동 휠체어가 정지할 때까지 반대 방향(정방향 주행 시 역방향 또는 역방향 주행 시 정방향)으로 주행 명령을 제공하고 유지하십시오. 이 모드에서 감속할 때, 속도는 제공업체가 결정한 속도로 감속합니다.


감속 중단

정지 시(비상 정지 또는 정지용으로 구성된 제어 입력 제외) 감속을 중단하여 주행을 재개할 수 있습니다.

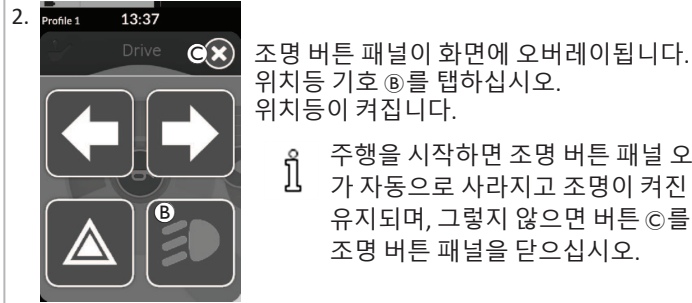
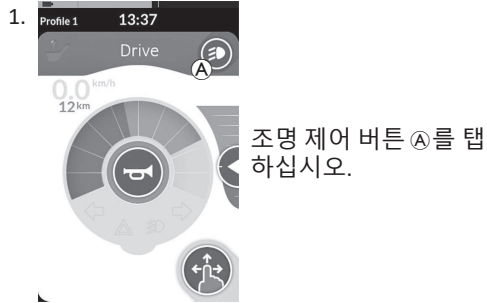
1. 속도가 0에 도달하기 전에 가속을 위한 주행 명령을 제공하여, 속도가 명령이 해제되는 지점까지 가속되도록 하십시오.

4.11 조명 기능 및 경적의 작동

4.11.1 위치등의 작동

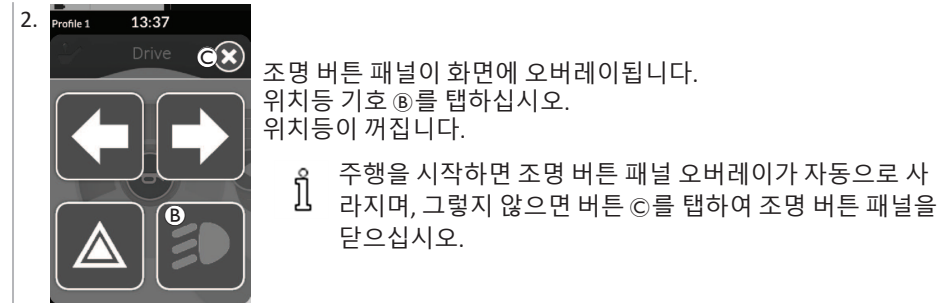
-  실외에서 주행하는 경우, 가시성이 나쁘거나 어두우면 위치등을 켜십시오.
위치등을 작동시키려면 전동 휠체어를 정지시켜야 합니다.

위치등 켜기




조명 대시보드에서 위치등 텔레일이 켜집니다.

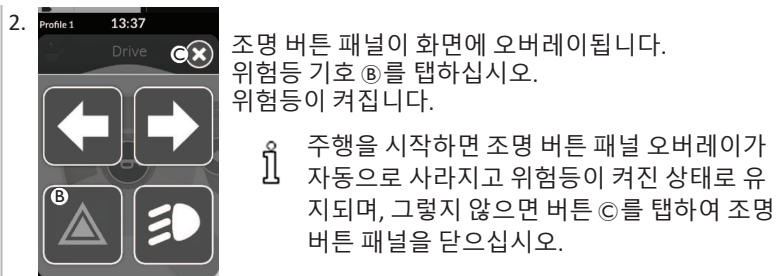
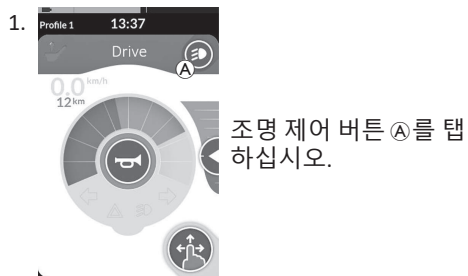
위치등 끄기




4.11.2 위험등의 작동

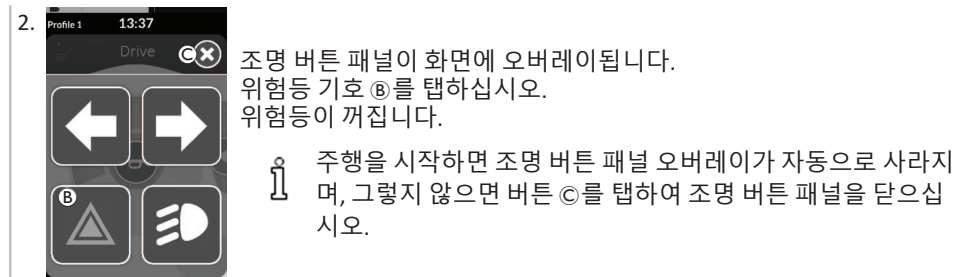
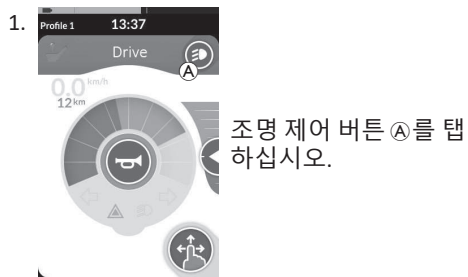
 위험등을 작동시키려면 전동 휠체어를 정지시켜야 합니다.

위험등 켜기




 주행을 시작하면 조명 버튼 패널 오버레이가 자동으로 사라지고 위험등이 켜진 상태로 유지되며, 그렇지 않으면 버튼 **C**를 탭하여 조명 버튼 패널을 닫으십시오.

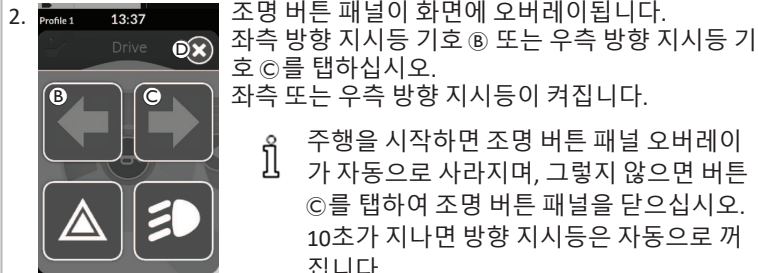
위험등 끄기



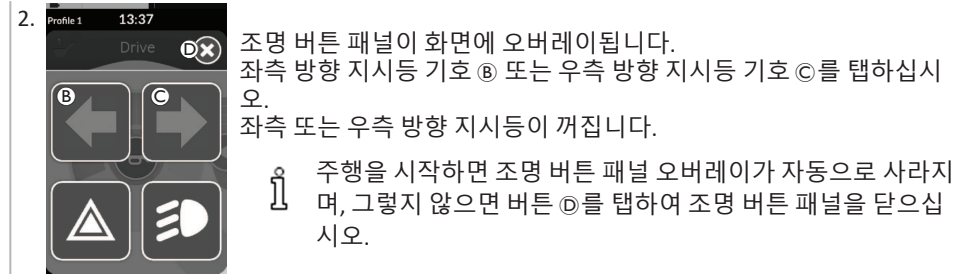
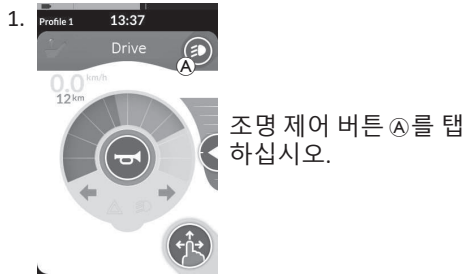
4.11.3 방향 지시등의 작동

 방향 지시등을 작동시키려면 전동 휠체어를 정지시켜야 합니다.

방향 지시등 켜기



방향 지시등 끄기



4.11.4 경적의 작동



1. 경적 버튼 **A**를 탭하여 경적을 울리십시오.
버튼을 탭하는 동안 경적이 계속 울립니다.

4.12 유틸리티 기능 카드를 통해 조명 기능 및 경적 작동하기

유틸리티 기능 카드를 통해 외부 입력으로 조명 기능과 경적을 작동시킬 수 있습니다. 유틸리티 기능 카드는 하나 이상의 프로필의 일부이며, 주행 또는 좌석 기능 카드처럼 활성화될 수 있습니다.



1. 유틸리티 기능 카드를 활성화하십시오.
2. 다음 목록에 따라 명령을 제공하십시오.

- 정방향 명령 **A**를 제공하여 경적을 울리십시오.
- 짧은 우측 방향 명령 **B**를 제공하여 위치등을 켜기/끄기 하십시오.
- 짧은 좌측 방향 명령 **C**를 제공하여 위험등을 켜기/끄기 하십시오.
- 긴 좌측 또는 우측 방향 명령 **D**를 제공하여 좌측 또는 우측 방향 지시등을 켜십시오. 이는 짧은 명령을 사용하여 끌 수 있습니다.



방향 지시등은 10초 후에 자동으로 꺼집니다. 주행 기능 카드를 활성화하여 위치등과 위험등을 켜 채로 정상적으로 주행하십시오.

4.13 리모컨의 잠금/잠금 해제

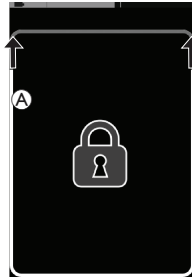
기본적으로, 잠금 기능은 비활성화되어 있습니다. 구성을 변경하려면 제공업체에 문의하십시오. 기능이 활성화된 경우, 아래 설명된 시퀀스를 사용하여 시스템을 잠금/잠금 해제할 수 있습니다.

리모컨의 잠금



1. 잠금 오버레이가 표시될 때까지 온/오프 키를 3초 이상 누르십시오.
2. 리모컨 전원이 꺼집니다.
리모컨 전원을 켜면 잠금 오버레이가 표시됩니다.

리모컨의 잠금 해제



1. 온/오프 키를 누르십시오.
2. 잠금 화면 ① 주변의 백색 프레임이 채워질 때까지 잠금된 디스플레이를 탭하십시오.
3. 터치 디스플레이가 잠금 해제되어 다시 사용할 수 있습니다.

 잠금 해제 시퀀스를 적용하지 않거나 잠금 해제 시퀀스가 완료되기 전에 온/오프 키를 다시 누르면, 시스템이 잠금 상태로 돌아가고 전원이 꺼집니다.

4.14 휴식 모드

휴식 모드는 기본 입력이 비활성화되지만 제어 입력은 여전히 작동할 수 있는 환경(또는 상태)을 제공합니다. 이 모드에서는 기본 입력으로부터의 의도적이거나 우발적인 후속 명령이 수행 또는 좌석 동작을 발생시키지 않는다는 확신을 가지고 다른 활동을 자유롭게 수행할 수 있습니다.



휴식 모드는 휴식 화면에서 표시됩니다.

휴식은 사용자 활동 없이 일정 기간이 지나면(타임아웃) 자동으로 시작되거나, 제어 입력(CI)을 통해 수동으로 시작될 수 있습니다.

정상 작동을 재개하려면 제어 입력을 통해 휴식을 종료합니다. 이 제어 입력은 휴식에 진입하기 전에 기능이나 메뉴로 돌아가도록 구성되거나 사용자 기능, 메뉴 탐색 또는 설정 메뉴를 토글하도록 구성된 제어 입력일 수 있습니다.

사용자 기능	타임아웃을 통해 주행 또는 좌석 기능에서 휴식으로 진입하십시오. →	휴식	절전	
	CI를 통해 임의의 사용자 기능에서 휴식으로 진입하십시오. →			
	사용자 기능에 진입하도록 구성된 CI를 통해 휴식을 종료하십시오. ←			
휴식을 종료하기 위해 특별히 구성된 CI를 통해 휴식을 종료하고, 휴식에 진입하기 전의 위치로 돌아가십시오. ↘	타임아웃을 통해 휴식에서 절전으로 진입하십시오. →			
간접 탐색	타임아웃을 통해 간접 탐색에서 휴식으로 진입하십시오. →			
	CI를 통해 간접 탐색에서 휴식으로 진입하십시오. →			
	간접 탐색을 시작하도록 구성된 CI를 통해 휴식을 종료하십시오. ←	시스템이 켜다 켜지면 휴식이 종료됩니다. ↓		
설정	설정을 시작하도록 구성된 CI를 통해 휴식을 종료하십시오. ←			

4.15 절전 모드

절전 모드는 공장 설정은 아니지만 제공업체에서 활성화할 수 있습니다. 이 매개변수를 온으로 설정할 경우, 사용자 활동 없이 일정 기간이 지나면 시스템이 절전 모드로 전환됩니다. 이 기간은 제공업체가 설정할 수 있습니다.

시스템이 절전 모드로 전환되기 전에 시스템은 전환 기간에 들어갑니다. 전환 기간 동안 터치 디스플레이와 모든 표시등은 천천히 어두워 지다가 꺼집니다.

이 전환 기간 동안 조이스틱을 움직이거나, 온/오프 키를 누르거나, 터치 디스플레이를 탭하여 입력을 수행하면 절전 모드가 중단될 수 있습니다.

제공업체에서 이 매개변수를 활성화한 경우, 시스템을 절전 모드에서 깨우려면 조이스틱을 움직이거나 온/오프 키를 누르십시오.

4.16 전동 좌석 기능의 작동

전동 승강 다리 받침대 또는 전동 리클라이닝과 같은 전동 좌석 기능은 아래에 설명되는 바와 같이 수행됩니다.

4.16.1 좌석 카드를 통해



기본적으로, 모든 좌석 카드에는 단일 전동 좌석 기능이 표시됩니다. 아래에 다양한 구성이 나와 있습니다. 구성을 변경하려면 제공업체에 문의하십시오.
작동하려는 좌석 기능을 구비한 좌석 카드를 선택하고, 4.3 기능의 선택, 페이지 23를 참조하십시오.



1. 정방향 또는 역방향 명령을 제공하여 좌석 기능을 작동시키십시오.
움직임이 활성화되면 탐색 버튼이 사라지고 (A), 움직임의 활성화 방향 (B)가 표시되며, 다른 요소는 비활성화되고 (C), 상태 표시줄에 주행 금지/잠금 아이콘 (D)가 표시됩니다.
명령이 해제되는 즉시, 또는 움직임이 동작 끝에 도달하면 움직임은 비활성화됩니다.

표시된 기호와 그 의미



좌석 틸팅



좌석 리프터



좌측 또는 중앙 다리 받침대



양측 다리 받침대



리클라이닝



스탠드 기능




우측 다리 받침대

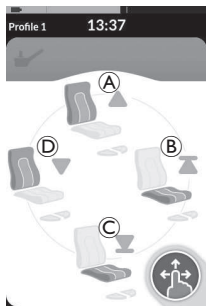


리클라이닝 및 다리 받침대

기타 구성

 표시된 기능 카드는 구성 예시일 뿐입니다.

• 4-사분면 구성



- Ⓐ 리클라이닝 위로
- Ⓑ 좌석 리프터 위로
- Ⓒ 좌석 리프터 아래로
- Ⓓ 리클라이닝 아래로

4개의 사분면 모두 전동 좌석 기능을 작동하는 데 사용됩니다.

- 정방향 Ⓐ, 역방향 Ⓒ, 좌측 방향 Ⓓ 또는 우측 방향 명령 Ⓑ를 제공하고 유지하여 좌석 기능을 작동시키십시오. 명령이 해제되는 즉시, 또는 움직임이 동작 끝에 도달하면 움직임은 비활성화됩니다.

• 래치 구성

래치 구성을 사용하면 지속적으로 명령을 제공하지 않고도 움직임을 작동시킬 수 있습니다. 래치 구성은 단일 전동 좌석 기능 또는 4-사분면 구성일 수 있습니다.



- 정방향 또는 역방향에 명령을 제공하여 좌석 기능을 작동시키십시오.
- 명령을 해제하십시오. 조이스틱을 다시 편향시키는 즉시, 또는 움직임이 동작 끝에 도달하면 움직임은 비활성화됩니다.



4-사분면 구성에서는 예시에 표시된 것처럼 움직임 작동을 혼합할 수 있습니다.

4.16.2 외부 스위치를 통해

 모든 제품에서 외부 스위치를 통한 전동 좌석 기능의 모든 구성 및 조합을 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

외부 스위치를 사용하면 주행 중에 좌석 카드를 사용하지 않고 좌석 기능을 제어할 수 있습니다.

좌석 카드 없이 좌석 기능을 활성화할 경우, 터치 디스플레이에 작은 오버레이가 표시되어 사용자에게 좌석이 외부에서 제어되고 있음을 알립니다. 오버레이는 좌석 작동 기간 동안 터치 디스플레이에 남아 있습니다.

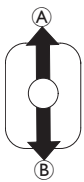
 리클라이닝	 좌측 또는 중앙 다리 받침대	 양측 다리 받침대	 스탠드 기능
 좌석 리프터	 우측 다리 받침대	 좌석 틸팅	 리클라이닝 및 다리 받침대

스테레오 스위치

스테레오 토글 스위치/스테레오 버튼 스위치는 다음 단일 전동 구성의 전동 좌석 기능을 교번적으로 사용합니다:

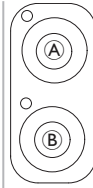
- 리클라이닝 전용 구성
- 좌석 틸팅 전용 구성
- 중앙 다리 받침대(LNX) 전용 구성

스테레오 토글 스위치



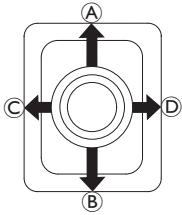
1. 전동 휠체어가 수평면에 있고 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 토글 스위치를 위로 ① 또는 아래로 ②로 편향시키고 유지하여 특정 좌석 기능을 움직이십시오. 좌석 기능은 토글 스위치가 편향되어 있는 한 움직입니다.

스테레오 버튼 스위치



1. 전동 휠체어가 수평면에 있고 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 스테레오 버튼 ① 또는 ②를 누르고 유지하여 특정 좌석 기능을 움직이십시오. 좌석 기능은 버튼을 누르고 있는 한 움직입니다.

4방향 토글 스위치



- 전동 휠체어가 수평면에 있고 켜져 있는지 확인하십시오.
- 토글 스위치를 특정 좌석 기능을 움직이는 방향으로 편향시키고 유지하십시오.
좌석 기능은 토글 스위치가 편향되어 있는 한 움직입니다.
방향과 전동 좌석 기능의 조합은 아래 표를 참조하십시오.

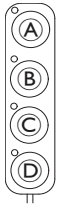


표는 공장 설정을 나타냅니다. 재프로그래밍은 제공업체에 문의하십시오.


좌석 틸팅 및 리클라이닝		좌석 틸팅 및 LNX 다리 받침대		리클라이닝 및 LNX 다리 받침대	
Ⓐ (정방향)	좌석 틸팅 위로	Ⓐ (정방향)	좌석 틸팅 위로	Ⓐ (정방향)	리클라이닝 및 LNX 위로
Ⓑ (역방향)	좌석 틸팅 아래로	Ⓑ (역방향)	좌석 틸팅 아래로	Ⓑ (역방향)	리클라이닝 및 LNX 아래로
ⓒ (좌측 방향)	리클라이닝 위로	ⓒ (좌측 방향)	LNX 위로	ⓒ (좌측 방향)	LNX 위로
Ⓓ (우측 방향)	리클라이닝 아래로	Ⓓ (우측 방향)	LNX 아래로	Ⓓ (우측 방향)	LNX 아래로

좌석 틸팅 및 좌석 리프터		양측 다리 받침대		스탠드 기능 및 좌석 리프터	
Ⓐ (정방향)	좌석 틸팅 위로	Ⓐ (정방향)	좌측 다리 받침대 위로	Ⓐ (정방향)	스탠드 기능 위로
Ⓑ (역방향)	좌석 틸팅 아래로	Ⓑ (역방향)	좌측 다리 받침대 아래로	Ⓑ (역방향)	스탠드 기능 아래로
ⓒ (좌측 방향)	좌석 리프터 위로	ⓒ (좌측 방향)	우측 다리 받침대 위로	ⓒ (좌측 방향)	좌석 리프터 위로
Ⓓ (우측 방향)	좌석 리프터 아래로	Ⓓ (우측 방향)	우측 다리 받침대 아래로	Ⓓ (우측 방향)	좌석 리프터 아래로

4방향 버튼 스위치



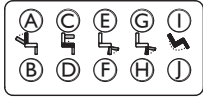
1. 전동 휠체어가 수평면에 있고 켜져 있는지 확인하십시오.
2. 버튼을 누르고 유지하여 특정 좌석 기능을 움직이십시오.
좌석 기능은 버튼을 누르고 있는 한 움직입니다.
버튼과 전동 좌석 기능의 조합은 아래 표를 참조하십시오.

 표는 공장 설정을 나타냅니다. 재프로그래밍은 제공업체에 문의하십시오.



좌석 틸팅 및 리클라이닝		좌석 틸팅 및 LNX 다리 받침대		리클라이닝 및 LNX 다리 받침대	
Ⓐ	좌석 틸팅 위로	Ⓐ	좌석 틸팅 위로	Ⓐ	리클라이닝 및 LNX 위로
Ⓑ	좌석 틸팅 아래로	Ⓑ	좌석 틸팅 아래로	Ⓑ	리클라이닝 및 LNX 아래로
Ⓒ	리클라이닝 위로	Ⓒ	LNX 위로	Ⓒ	LNX 위로
Ⓓ	리클라이닝 아래로	Ⓓ	LNX 아래로	Ⓓ	LNX 아래로

좌석 틸팅 및 좌석 리프터		양측 다리 받침대		스탠드 기능 및 좌석 리프터	
Ⓐ	좌석 틸팅 위로	Ⓐ	좌측 다리 받침대 위로	Ⓐ	스탠드 기능 위로
Ⓑ	좌석 틸팅 아래로	Ⓑ	좌측 다리 받침대 아래로	Ⓑ	스탠드 기능 아래로
Ⓒ	좌석 리프터 위로	Ⓒ	우측 다리 받침대 위로	Ⓒ	좌석 리프터 위로
Ⓓ	좌석 리프터 아래로	Ⓓ	우측 다리 받침대 아래로	Ⓓ	좌석 리프터 아래로

10방향 스위치



- 전동 휠체어가 수평면에 있고 켜져 있는지 확인하십시오.
- 버튼을 누르고 유지하여 특정 좌석 기능을 움직이십시오.
좌석 기능은 버튼을 누르고 있는 한 움직입니다.

  전동 휠체어에서 스탠드 기능을 사용할 수 있는 경우, 버튼 ㉔와 ㉕를 사용하여 스탠드 기능을 작동시킵니다.

- | | | | | |
|-------------|--------------|-----------------------|------------------------------|-------------|
| ㉔ 리클라이닝 아래로 | ㉔ 좌석 리프터 위로 | ㉕ 좌측 또는 중앙 다리 받침대 위로 | ㉕ 우측 다리 받침대 위로 / 스탠드 기능 위로 | ㉕ 좌석 틸팅 위로 |
| ㉕ 리클라이닝 위로 | ㉕ 좌석 리프터 아래로 | ㉕ 좌측 또는 중앙 다리 받침대 아래로 | ㉕ 우측 다리 받침대 아래로 / 스탠드 기능 아래로 | ㉕ 좌석 틸팅 아래로 |

4.16.3 속도 감소 및 좌석 기능 금지

 언급된 속도 감소 및 좌석 기능 금지는 모든 Invacare 휠체어 모델에 적용되지는 않습니다.

주행 기능 금지

• 주행 잠금

주행 잠금(Drive Lockout, DLO)은 좌석 틸팅 또는 리클라이닝이 미리 결정된 안전한 총 각도를 넘어설 경우 휠체어의 주행을 방지하는 기능입니다. 총 각도는 좌석 각도, 리클라이닝 및/또는 표면 각도의 조합일 수 있습니다. 대부분의 Invacare 휠체어 모델의 경우, 주행 잠금은 정지 상태에서 각도를 조절할 때만 반응합니다. AVIVA RX는 예외입니다: 주행 중에도 주행 잠금이 반응합니다.

• 속도 감소

좌석 리프터 또는 좌석 각도가 특정 지점 이상으로 조절된 경우, 구동 전자 장치가 휠체어의 속도를 상당히 감소시킵니다. 속도 감소가 활성화된 경우, 주행 모드는 감소된 속도로 움직임을 수행하는 데만 사용할 수 있으며, 일반적인 주행에는 사용할 수 없습니다. 정상적으로 주행하려면 속도 감소가 다시 비활성화될 때까지 리프터 또는 좌석 각도를 조절하십시오.



이에 따라, 상태 표시줄에 아이콘이 표시됩니다. 이 표시기는 좌석 각도와 등받이 각도를 조절하여 주행 잠금을 비활성화할 때까지 활성 상태로 유지됩니다.

좌석 기능 금지

• 틸팅 제한



최대 틸팅 제한 스위치는 좌석 리프터가 특정 지점 이상으로 상승할 경우 좌석 틸팅 또는 리클라이닝이 미리 설정된 최대 각도를 넘어 연장되지 않도록 방지하는 기능입니다. 구동 전자 장치는 자동으로 멈추고, 좌석 카드에 회색 느낌표가 표시되며, 후방으로 틸팅 또는 리클라이닝하는 것이 금지됩니다 ㉠.



이에 따라, 좌석과 느낌표가 있는 아이콘이 상태 표시줄에 표시됩니다. 이 표시기는 리프터를 하강시켜 틸팅 제한이 비활성화될 때까지 활성 상태로 유지됩니다.



속도 감소는 디스플레이에 표시됩니다. 좌석 리프터 또는 좌석 각도가 특정 지점 이상으로 상승한 경우, 위의 아이콘이 상태 표시줄에 표시됩니다. 이 표시기는 리프터를 하강시켜 속도 감소가 다시 비활성화될 때까지 활성 상태로 유지됩니다.

• 리프터 좌석 잠금



구동 전자 장치에는 좌석 틸팅 또는 리클라이닝이 특정 지점 이상으로 조절될 경우 좌석 리프터가 특정 지점 이상으로 상승하는 것을 방지하는 센서가 장착되어 있습니다. 구동 전자 장치는 자동으로 멈추고, 좌석 카드에 회색 느낌표가 표시되며, 연장이 금지됩니다 ㉠.



이에 따라, 좌석과 느낌표가 있는 아이콘이 상태 표시줄에 표시됩니다. 이 표시기는 좌석 틸팅 또는 리클라이닝을 상방으로 움직여 리프터 좌석 잠금이 비활성화될 때까지 활성 상태로 유지됩니다.

4.17 연결 카드의 구성

연결 카드를 사용하면 외부 장치와 통신할 수 있습니다. 리모컨에서 지원하는 연결 기능은 마우스 무버와 스위치 제어입니다. 기본적으로, 이러한 기능은 비활성화되어 있습니다. 연결 카드를 활성화하려면 제공업체에 문의하십시오.

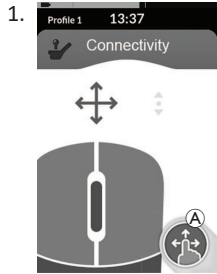
마우스 무버 기능을 사용하면 리모컨 모듈의 조이스틱이나 외부 조이스틱과 같이 휠체어의 사용자 입력을 통해 PC 또는 노트북 화면의 커서를 제어할 수 있습니다. 현재 마우스 무버를 사용하려면 4-사분면 작동이 필요합니다.

스위치 제어 기능은 리모컨의 조이스틱이나 터치 스크린을 사용하여 모바일 장치(Android 및 iOS)에서 항목을 탐색 및 선택할 수 있는 접근성 기능입니다.

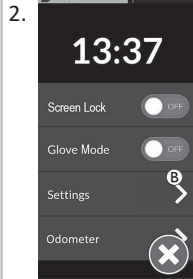
4.17.1 LiNX 시스템 페어링하기

사용자 장치와 페어링하기

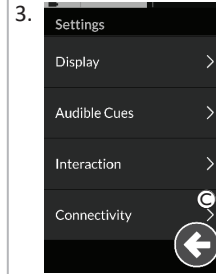
LiNX 시스템을 사용자 장치(PC, 노트북 또는 모바일 장치)와 페어링하려면 연결 설정 메뉴를 여십시오.



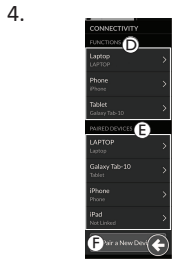
탐색 버튼 (A)를 길게 누르십시오.



상태 디스플레이가 열립니다. 설정 메뉴 (B)를 여십시오.



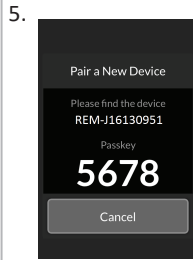
설정 메뉴가 열립니다. 연결 설정 (C)를 여십시오.



연결 설정 메뉴가 열립니다. 이 메뉴는 두 섹션으로 나뉩니다:

(D) 기능 페어링된 장치
(E) 링된 장치

메뉴 하단에서 새 장치 페어링 버튼 (F)를 탭하십시오.



페어링 패스키가 페어링할 LiNX 장치 이름과 함께 터치 스크린에 표시되며, 이 예시에서는 REM-J16130951입니다.


모바일 장치를 LiNX 시스템과 페어링하기



리모컨에서 페어링 프로세스에 바로 이 작업을 수행하십시오. 그렇지 않으면 타임아웃이 발생합니다.

리모컨과 Bluetooth 연결을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 모바일 장치의 사용 설명서를 참조하십시오.

PC 또는 노트북을 LiNX 시스템과 페어링하기

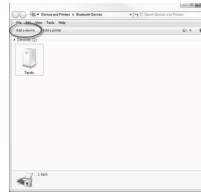
 리모컨에서 페어링 프로세스에 바로 이 작업을 수행하십시오. 그렇지 않으면 타임아웃이 발생합니다.

1. Windows PC 또는 노트북에서 **장치 및 프린터** 대화 상자를 여십시오.

이 작업을 수행하는 방법에는 여러 가지가 있습니다:

- 시작 → 장치 및 프린터,
- 시작 → 제어판 → 장치 및 프린터,
- 아이콘 트레이 → Bluetooth 장치 아이콘을 클릭하기

2.



장치 및 프린터 대화 상자에서 **장치 추가** 버튼을 클릭하십시오.

3.



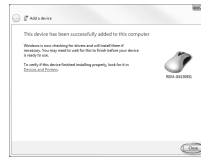
사용 가능한 모든 장치가 표시됩니다. 터치 스크린에 표시된 LiNX 장치 이름 (REM-J16130951)을 찾아 선택하십시오.
다음 버튼을 클릭하십시오.

4.



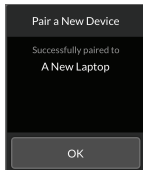
장치가 연결될 때까지 기다리십시오.
장치가 연결되면 다음을 클릭하십시오.

5.

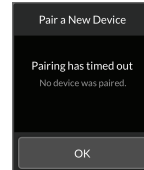


닫기 버튼을 클릭하여 **장치 추가** 작업을 완료하십시오.


6.



장치가 성공적으로 페어링되면 리모컨 모듈에 확인 화면이 표시됩니다.
계속하려면 **확인** 버튼을 탭하십시오.

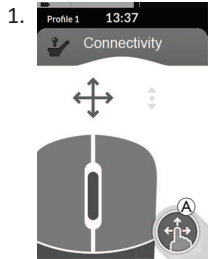


설정된 타임아웃 기간 내에 장치가 페어링되지 않으면 "장치가 페어링되지 않았습니다"라는 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 **확인** 버튼을 탭하십시오.

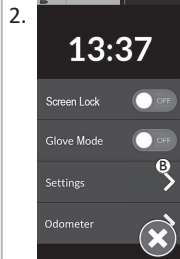
 LiNX 시스템은 언제든지 최대 10개의 장치를 페어링할 수 있습니다. 이 한도에 도달했고 장치를 더 추가해야 하는 경우, 이미 페어링된 장치를 해제하는 것을 고려하시고, 4.18.2 *마우스 무버의 작동*, *페이지 67*를 참조하십시오.

4.17.2 연결 카드를 사용자 장치에 링크하기

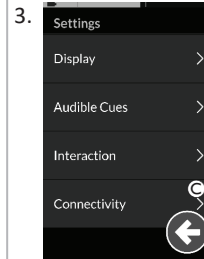
반드시 연결 카드를 페어링된 장치에 링크해야 합니다. 연결 카드를 장치에 링크하려면 연결 설정 메뉴를 여십시오.



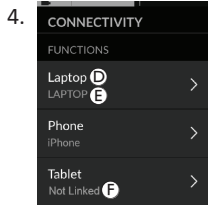
탐색 버튼 (A)를 길게 누르십시오.



상태 디스플레이가 열립니다. 설정 메뉴 (B)를 여십시오.

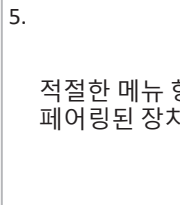


설정 메뉴가 열립니다. 연결 설정 (C)를 여십시오.

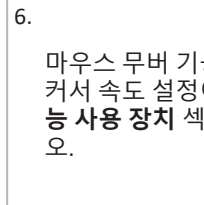


연결 카드의 이름이 기능 섹션에 표시됩니다.

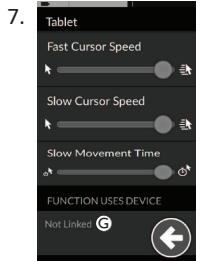
- ⓓ 기능 이름
- ⓔ 링크된 장치
- ⓕ 링크된 장치 없음



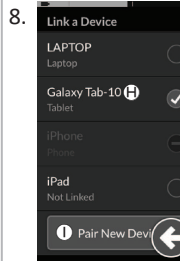
적절한 메뉴 항목을 탭하여 연결 카드를 페어링된 장치에 링크하십시오.



마우스 무버 기능 카드를 사용하는 경우, 커서 속도 설정이 상단에 표시됩니다. 기능 사용 장치 섹션으로 스크롤을 내리십시오.



링크되지 않음 버튼 (G)를 탭하십시오.




목록 (H)에서 페어링된 장치 중 하나를 선택하거나, 새 장치 페어링 버튼 (I)를 탭하여 새 장치와 페어링하십시오. 현재 활성화된 장치는 장치 이름 뒤에 녹색 후크로 식별됩니다.

4.17.3 LiNX 시스템과 장치 연결하기

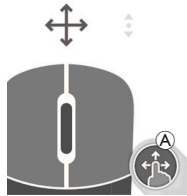
장치에 연결하려면 프로필에서 적절한 연결 카드를 선택하십시오. 연결 기능이 장치와 페어링되었고 장치가 해당 기능에 링크된 경우, Bluetooth를 통해 장치에 연결을 시도합니다.

Bluetooth 상태 표시기는 LiNX 시스템과 사용자 장치 간의 Bluetooth 연결이 다음과 같은 경우를 보여줍니다:

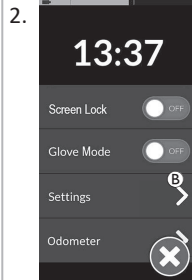
- 연결 끊김,  • 연결중  • 또는 연결됨. 

Bluetooth 연결에 실패하면 상태가 연결 끊김으로 돌아갑니다.

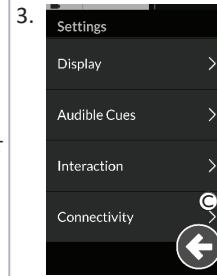
4.17.4 페어링된 장치의 제거



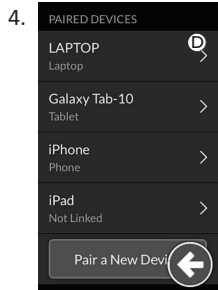
탐색 버튼 **A**를 길게 누르십시오.



상태 디스플레이가 열립니다. 설정 메뉴 **B**를 여십시오.



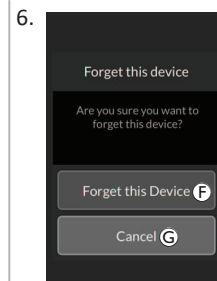
설정 메뉴가 열립니다. 연결 설정 **C**를 여십시오.



페어링된 장치 섹션에서 페어링된 장치, 예컨대 노트북 **D**를 선택하십시오.



다음 화면에서 세부 정보를 확인하고 이 장치 지우기 버튼 **E**를 탭하십시오.



이 장치 지우기 버튼 **F**를 다시 탭하거나, 취소 버튼 **G**를 탭하여 제거를 취소하십시오.

4.17.5 연결 카드의 선택

사용자 기능 카드의 선택에 대한 자세한 내용은 4.4 직접 탐색의 사용, 페이지 24 또는 4.5 간접 탐색의 사용, 페이지 26를 참조하십시오.



프로필의 연결 카드가 완전히 구성되지 않았거나 오류가 발생한 경우, 작동 불능으로 분류됩니다.

연결 카드가 작동하지 않는 데에는 여러 가지 이유가 있습니다. 이는 다음과 같습니다:

- 기능의 기본 입력이 누락됨,
- Bluetooth 모듈에서 하드웨어 오류가 발생함,
- 링크된 장치가 없음, 또는
- Bluetooth가 활성화되지 않음.

마지막 두 가지 이유는 나중에 교정되므로 카드를 선택할 수 있습니다.

4.18 마우스 무버

	Ⓐ	연결 카드 이름	이름은 이 카드의 용도를 고유하게 식별하는 데 사용될 수 있습니다.	
	Ⓑ	마우스 이동 표시기		마우스 이동 표시기는 활성화되면 회색에서 청색으로 변경됩니다. 즉, 이는 사용자 입력이 연결된 장치의 커서를 제어하는 경우입니다.
	Ⓒ	마우스 왼쪽 버튼	터치 스크린의 마우스 왼쪽 버튼 및 오른쪽 버튼을 탭하여 마우스 좌클릭 및 우클릭을 수행하십시오.	
	Ⓓ	마우스 오른쪽 버튼		
	Ⓔ	스크롤 표시기		스크롤 표시기는 활성화되면 회색에서 청색으로 변경됩니다. 즉, 이는 사용자 입력이 연결된 장치의 스크롤을 제어하는 경우입니다.
	Ⓕ	Bluetooth 연결 상태		Bluetooth 상태 표시기는 LiNX 시스템과 귀하의 장치 간의 Bluetooth 연결 상태를 나타냅니다: <ul style="list-style-type: none"> • 연결 끊김 • 연결중 • 연결됨

4.18.1 마우스 무버의 셋업

다음 셋업 절차에서는 연결 카드가 하나 이상의 프로필에서 사용 가능하고 선택 가능하며, 연결 카드가 마우스 무버 기능을 제공한다고 가정합니다. 또한, LiNX 시스템이 연결될 PC 또는 노트북에 활성 Bluetooth 연결이 있다고 가정합니다.

마우스 무버 기능을 사용하려면:

1. LiNX 시스템을 사용자 장치와 페어링(Bluetooth를 통해)해야 하며, 또한
2. 연결 카드를 페어링된 장치에 링크해야 합니다.

셋업 절차는 어떤 순서로든 수행할 수 있지만 다음을 포함합니다:

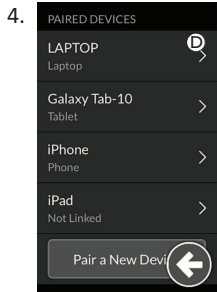
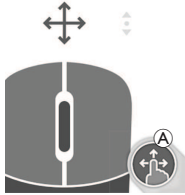
- 연결 카드 선택하기,
- LiNX 시스템을 사용자 장치와 페어링하기
- 연결 카드를 사용자 장치에 링크하기, 및
- 마우스 무버 기능(커서 속도) 구성하기.

마우스 무버 기능(커서 속도)의 구성

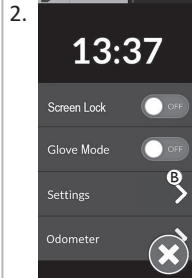
커서 속도 설정은 연결 기능 메뉴에서 찾을 수 있습니다.



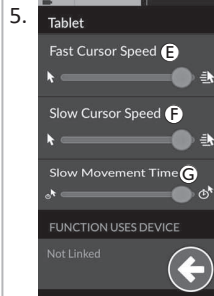
탐색 버튼 ①을 길게 누르십시오.



커서 설정을 구성하려면 연결 기능, 예컨대 ④를 여십시오.

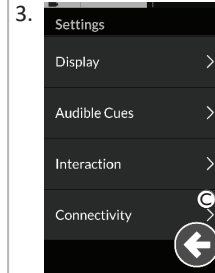


상태 디스플레이가 열립니다. 설정 메뉴 ②를 여십시오.

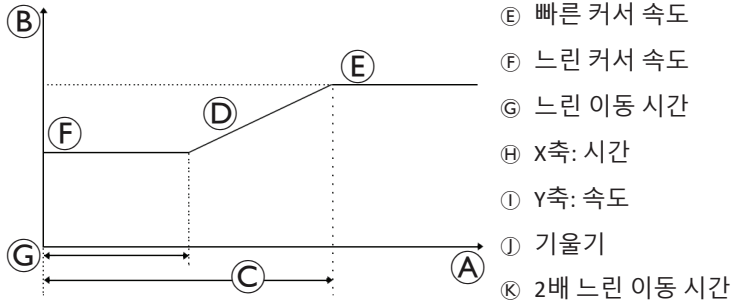


각 마우스 무버 기능에 대해 다음 커서 설정을 설정할 수 있습니다:

- 빠른 커서 속도 ⑤
- 느린 커서 속도 ⑥
- 느린 이동 시간 ⑦



설정 메뉴가 열립니다. 연결 설정 ③을 여십시오.



빠른 커서 속도 ⑤: 느린 이동 시간 ⑥가 만료된 후 상승 ①하는 마우스 커서의 속도를 설정합니다. 그러나, 느린 이동 시간 동안 마우스 커서 속도는 느린 커서 속도 ⑥에서 설정한 속도로 이동합니다. 빠른 커서 속도는 커서를 먼 거리로 빠르게 이동할 수 있도록 설정됩니다. 빠른 커서 속도는 느린 커서 속도 이상으로 설정해야 합니다.

느린 커서 속도 ⑥: 마우스 커서가 초기에 편향될 때 움직이는 속도를 설정합니다. 느린 이동 시간 ⑥에서 설정한 기간 동안 이 속도를 유지합니다. 느린 커서 속도는 작은 거리에서 마우스 커서를 천천히 움직일 수 있도록 설정되며, 이는 특히 서로 가까이 있는 화면 아이콘 사이를 이동할 때 작은 조절에 유용합니다. 느린 커서 속도는 빠른 커서 속도 ⑤ 이하로 설정해야 합니다.

느린 이동 시간 ⑥: 빠른 커서 속도 ⑤로 증가하기 전 느린 커서 속도 ⑥에서 마우스가 움직이는 시간을 설정합니다. 느린 커서 속도의 끝과 빠른 커서 속도의 시작 사이의 속도 상승 시간은 이 설정 ⑥에서 설정한 시간과 같습니다.

4.18.2 마우스 무버의 작동

다음 작동 설명은 마우스 무버 기능이 구비된 연결 카드가 4.18.1 마우스 무버의 셋업, 페이지 65에서 설명한 바와 같이 셋업되었다고 가정합니다.

커서 이동

커서는 사용자 장치에서 입력에 매핑된 방향으로 이동합니다. 커서의 속도는 초기에는 느리며, 이는 가까이 또는 미세하게 움직이는 데 이상적이고, 짧은 기간(느린 이동 시간으로 정의) 후에 빨라져 더 짧은 시간 프레임 내에 더 먼 거리를 이동할 수 있습니다. 커서 설정에 대한 자세한 내용은 4.18.1 마우스 무버의 셋업, 페이지 65를 참조하십시오.

우클릭 또는 좌클릭



1. 우클릭 또는 좌클릭을 수행하려면 터치 스크린에서 해당 버튼(A 또는 B)을 탭하십시오. 버튼을 탭하면 색상이 회색에서 청색으로 변경됩니다.

스크롤

스크롤 모드 버튼은 애그 스위치 또는 버디 버튼과 같은 외부 버튼입니다.

1. 스크롤 모드 버튼을 누르고 유지하십시오.
2. 할당된 사용자 입력 또는 프로그래밍된 제어 입력을 사용하여 상하 스크롤 동작을 수행하십시오.
3. 스크롤을 중지하려면 스크롤 모드 버튼에서 손을 떼십시오.

연결 해제

마우스 무버 기능의 사용을 중지하려면 프로필에서 다른 기능 카드를 선택하십시오. 연결 카드가 선택 해제되면 Bluetooth 연결이 끊어집니다.

4.19 스위치 제어

	Ⓐ	연결 카드 이름	이름은 이 카드의 용도를 고유하게 식별하는 데 사용될 수 있습니다.	
	Ⓑ	Bluetooth 연결 상태		Bluetooth 상태 표시기는 LiNX 시스템과 귀하의 장치 간의 Bluetooth 연결 상태를 나타냅니다: <ul style="list-style-type: none"> • 연결 끊김 • 연결중 • 연결됨
	Ⓒ	스위치 제어 표시기		스위치 제어 표시기는 장치가 Bluetooth를 통해 연결되어 있는지 여부와 스위치 제어 입력이 활성화되어 있는지 여부에 따라 달라집니다: <ul style="list-style-type: none"> • 연결 끊김 • 연결됨 • 활성화

4.19.1 스위치 제어의 셋업

다음 셋업 절차에서는 스위치 제어 연결 카드가 하나 이상의 프로필에서 사용 가능하고 선택 가능하다고 가정합니다. 또한, LiNX 시스템이 연결되는 사용자 장치(iOS 또는 Android)에 활성 Bluetooth 연결이 있다고 가정합니다.

스위치 제어 기능을 사용하려면:

1. LiNX 시스템을 사용자 장치와 페어링(Bluetooth를 통해)해야 하며, 또한
2. 스위치 제어 연결 카드를 페어링된 장치에 링크해야 합니다.

셋업 절차는 어떤 순서로든 수행할 수 있지만 다음을 포함합니다:

- 스위치 제어 연결 카드 선택하기,
- LiNX 시스템을 사용자 장치와 페어링하기,
- 스위치 제어 연결 카드를 사용자 장치에 연결하기, 및
- 스위치 제어 구성하기.

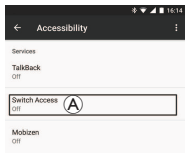
스위치 제어의 구성

스위치 제어를 사용하기 전에, 사용할 스위치를 식별하고 각 스위치에 동작을 할당해야 합니다. 예를 들어, 리모컨의 터치스크린을 탭했을 때 휴대폰이 홈 화면으로 돌아가게 하려면 터치스크린을 스위치 입력으로 식별한 다음, 해당 스위치의 동작을 홈 버튼에 할당해야 합니다.

4.19.2 스위치 제어(Android)의 구성

시장에 출시된 Android 버전에 따라 모바일 장치의 설명이 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 사용 설명서 또는 **Android 접근성 도움말** 페이지를 참조하십시오.

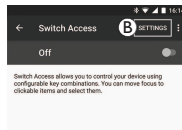
1.



설정 > 접근성 > 액세스
스

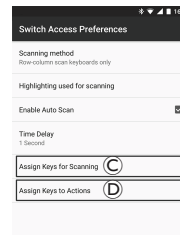
모바일 장치에서 스위치 제어 메뉴 ①를 여십시오.

2.

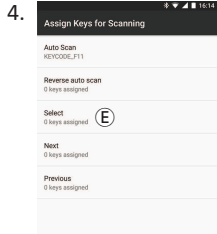


설정(Settings) B 메뉴를 여십시오.

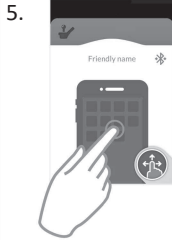
3.



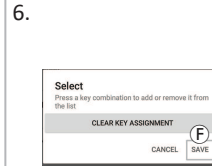
스캐닝을 위한 키 할당(Assign Keys for Scanning) 메뉴 ③ 또는 동작에 키 할당(Assign Keys to Actions) 메뉴 ④를 여십시오. Android는 두 가지 다른 메뉴에 기능을 배치했습니다.



선택(Select)과 같이 목록에서 제어하려는 기능을 선택하십시오. 외부 스위치를 활성화하라는 프롬프트가 표시됩니다.

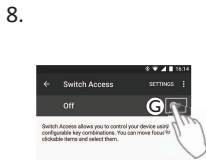


터치 스크린을 탭하거나 조이스틱을 왼쪽으로 편향시키는 등 외부 스위치를 활성화하십시오.

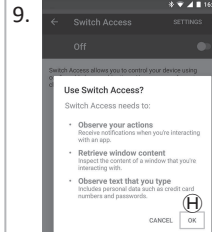


저장(Save) 버튼을 클릭하십시오.

필요한 경우 상기 단계를 반복하여 스위치를 더 추가하십시오.

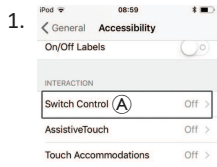


스위치 제어 G를 활성화하십시오.



OK 버튼 H를 클릭하여 스위치 제어를 활성화하십시오.

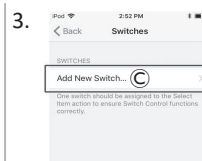
4.19.3 스위치 제어(iOS)의 구성



설정 > 일반 > 접근성
모바일 장치에서 스위치 제어 메뉴 A를 여십시오.

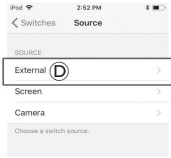


스위치(Switches) 메뉴 B를 여십시오.



메뉴 항목 새 스위치 추가(Add New Switch) C를 탭하십시오.

4.



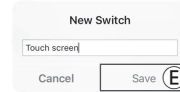
외부(External) 버튼 D를 탭하십시오. 외부 스위치를 활성화하라는 프롬프트가 표시됩니다.

5.



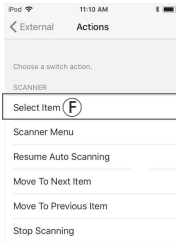
터치 스크린을 탭하거나 조이스틱을 왼쪽으로 편향시키는 등 외부 스위치를 활성화하십시오.

6.



터치 스크린 또는 오른쪽과 같이 고유한 입력 이름으로 외부 입력을 명명하십시오. 그런 다음 **저장(Save) 버튼 E**를 클릭하십시오.

7.

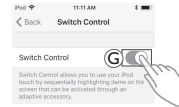


스위치에 동작을 할당하십시오. **동작(Actions) 메뉴에서 항목 선택 F**와 같은 스위치 동작을 선택하십시오.

8.

필요한 경우 상기 단계를 반복하여 스위치를 더 추가하십시오.

9.



스위치 제어 **G**를 활성화하십시오.

4.19.4 스위치 제어의 작동

다음 작동 설명은 스위치 제어 기능이 구비된 연결 카드가 *4.19.1 스위치 제어의 셋업, 페이지 69*에서 설명한 바와 같이 셋업되었다고 가정합니다.

모바일 장치의 제어

1. 리모컨에서 미리 할당된 스위치를 누르십시오. 모바일 장치가 저장된 동작을 실행합니다.

연결 해제

스위치 제어 기능의 사용을 중지하려면 프로필에서 다른 기능 카드를 선택하십시오. 스위치 제어 연결 카드가 선택 해제되면 Bluetooth 연결이 끊어집니다.

4.20 가청 신호

가청 신호는 특정 시스템 이벤트 또는 탐색 동작에 대한 응답으로 리모컨의 스피커를 통해 재생되는 소리입니다. 가청 신호는 LiNX 시스템에서 현재 위치를 이해하는 데 도움이 되도록 설계되었으며, 특히 다음과 같은 경우에 유용합니다:


- 시각 장애가 있는 사용자 또는
- 디스플레이를 볼 수 없는 사용자 또는
- 디스플레이를 지속적으로 모니터링할 필요가 없도록 동작에 대한 추가적인 피드백을 원하는 사용자.

리모컨에서 가청 신호를 설정하는 방법은 4.2.4 설정 구성, 페이지 21을 참조하십시오.

가청 신호에는 두 가지 유형이 있습니다.

- 이벤트 신호: 시스템 이벤트에 대한 응답으로 재생되는 신호입니다.
- 탐색 신호: 메뉴 탐색 동작에 대한 응답으로 재생되는 신호입니다.

이벤트 신호



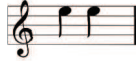
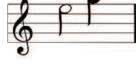
 모든 시스템 이벤트에 가청 신호가 있는 것은 아닙니다. 예를 들어, 시스템이 절전 모드로 전환될 때는 가청 신호가 재생되지 않습니다.

이벤트 신호는 두 개 또는 세 개의 음으로 구성되며, 특정 상태에 진입할 때 재생됩니다.

이벤트 유형	소리	이벤트 신호 조건
메뉴		탐색 메뉴에 들어갈 때 재생됨.
휴식		휴식 모드에 들어갈 때 재생됨.
전원 끄기/절전 모드 진입		전원을 끄거나 절전 모드로 진입하기 전에 재생됨.

탐색 신호


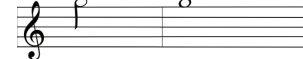
탐색 신호는 메뉴 탐색 중에 기능 메뉴 항목을 강조 표시할 때 재생되며, 기능 카드를 입력할 때 다시 재생됩니다.

탐색 유형	소리	탐색 신호 조건
주행 기능		주행 메뉴 항목을 강조 표시할 때 재생되고, 기능 카드를 입력할 때 다시 재생됨.
좌석 기능		좌석 메뉴 항목을 강조 표시할 때 재생되고, 기능 카드를 입력할 때 다시 재생됨.
유틸리티 기능		유틸리티 메뉴 항목을 강조 표시할 때 재생되고, 기능 카드를 입력할 때 다시 재생됨.
마우스 무버/스위치 기능		마우스 무버 또는 스위치 메뉴 항목을 강조 표시할 때 재생되고, 기능 카드를 입력할 때 다시 재생됨.

기능 식별자

기능 식별자는 탐색 신호 바로 뒤에 재생되는 옵션 가청 신호입니다. 동일한 음을 반복하여 카운트를 제공하며, 예컨대 동일한 프로필 내에서 동일한 유형의 기능을 식별하는 데 유용합니다.

기능 식별자는 제공업체가 설정할 수 있습니다. 이 음이 반복되는 횟수는 1 내지 6입니다. 이 매개변수는 **없음** 또는 **역방향**으로 설정할 수도 있습니다. **없음**으로 설정하면 탐색 신호 후에 기능 식별자 신호가 재생되지 않습니다. **역방향**으로 설정하면 반복 기능 식별자에 사용된 음보다 더 긴 지속 시간과 더 높은 주파수로 단일 음이 재생됩니다.

기능 = 주행 1	식별자 = 없음	기능 = 주행 2	식별자 = 1	기능 = 주행 3	식별자 = 2	기능 = 주행 4	식별자 = 역방향
							

이 예에서는 동일한 프로필의 네 가지 주행 기능이 표시됩니다. 기능 식별자는 다음 값으로 각 주행 기능에 대해 설정되었습니다: **없음**, **1**, **2** 및 **역방향**.

프로필 인덱스



프로필 인덱스는 프로필 간을 탐색할 때 재생되며, 첫 번째 프로필의 경우 한 개의 음, 두 번째 프로필의 경우 두 개의 음, 세 번째 프로필의 경우 세 개의 음 등을 재생합니다.

목록 보기에서 메뉴 선택, 목록 보기에서 메뉴 스캔, 또는 그리드 보기에서 메뉴 스캔으로 탐색할 때, 프로필 인덱스는 단독으로 재생됩니다. 이는 프로필 인덱스가 재생되고 다른 가청 신호가 뒤따르지 않는다는 것을 의미합니다.

그리드 보기에서 직접 탐색 또는 메뉴 선택으로 탐색할 때, 한 프로필의 기능에서 인접한 프로필의 기능으로 탐색할 수 있으므로, 프로필 인덱스 뒤에 새로 강조 표시된 기능을 식별하는 추가 가청 신호가 이어집니다.



예를 들어, 두 번째 프로필의 기능에서 세 번째 프로필의 두 번째 기능까지 아래로 탐색할 때, 프로필 인덱스 뒤에 이 기능을 식별하는 추가 가청 신호가 이어집니다.

예시



기능 식별자를 사용하면 세 가지 소리 요소가 재생됩니다:

1. 프로필 인덱스(예: 세 번째 프로필을 나타내는 세 개의 음)
2. 탐색 신호(예: 주행 기능)
3. 기능 식별자(예: 기능 식별자는 2로 설정됨)

4.21 보조 입력의 사용



주의! 부상 위험

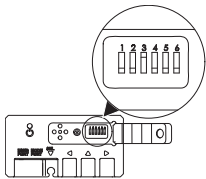
외부 입력을 사용하는 경우, 요청하지 않은 기능이나 속도 설정으로 인해 예상치 못한 작동이 발생할 수 있습니다.
- 예상치 못한 작동을 방지하려면 어떤 기능이 작동하고 기능의 속도가 어떻게 설정되어 있는지 확인하십시오.

표준 조이스틱을 사용할 수 없는 경우, 외부 입력을 통해 시스템을 제어할 수 있습니다. 다음의 모든 입력은 주행 기능을 제어할 수 있습니다. 다음의 일부 입력을 사용하면, 좌석 또는 조명 기능이 사용 가능한 경우 기능 카드를 전환하여 제어할 수도 있습니다.

비례 조이스틱이나 시프-앤-퍼프 헤드 어레이의 경우, 휠체어는 추가 스위치 없이 4-사분면(4Q) 작동으로 정방향, 역방향, 좌측 방향 또는 우측 방향으로 주행할 수 있습니다. 이는 헤드 어레이 또는 4-스위치 근접 어레이와 같은 3-사분면(3Q) 기반 작동과 다릅니다. 그 경우에는 근접 센서의 도움으로 정방향, 우측 방향 또는 좌측 방향으로 이동할 수 있습니다. 휠체어를 역방향으로 주행하거나 기능 카드를 변경하려면 추가적인 스위치나 센서가 필요합니다.

헤드 어레이와 4-스위치 근접 어레이에는 아톰 박스가 제공되므로, 제공업체가 DIP 스위치를 사용하여 개별 요구 사항에 맞게 어레이를 조정할 수 있습니다.

기본 DIP 스위치 셋업:



1 재설정/역방향 스위치 꺼짐.

4 현재 사용하지 않음.

2 현재 사용하지 않음.

5 현재 사용하지 않음.

3 휠체어로 전원을 켜기 위해 켜짐.

6 가청 입력 표시기 꺼짐



아래에 언급된 모든 부품은 기본 셋업의 사용을 설명합니다. 개별 셋업의 경우 제공업체에 문의하십시오.

4.21.1 스윙 어웨이 톱 제어 장치의 사용



경고!

부상 또는 사망 위험

작은 부품은 부상 또는 사망을 발생시킬 수 있는 질식 위험을 일으킬 수 있습니다.

- 작은 부품을 제거하지 마십시오.
- 어린이, 반려동물 또는 신체적/정신적 장애가 있는 사람을 면밀히 감독하십시오.



주의!

부상 또는 손상 위험

막대를 짧게 하는 등 막대를 개조한 후 남은 버와 분실된 엔드 캡은 부상 또는 손상을 발생시킬 수 있습니다.

- 잉여 길이를 절단한 후 절단부의 버를 제거하십시오.
- 버를 제거한 후 엔드 캡을 다시 설치하십시오.
- 엔드 캡이 억지 끼워맞춤되었는지 확인하십시오.



주의!

부상 또는 손상 위험

옷이나 개인 액세서리는 톱 제어 장치의 올바른 기능을 제한하거나 금지할 수 있습니다.

- 처음 사용하기 전에 케이블의 올바른 배선을 확인하십시오.
- 언제나 옷이나 액세서리가 사용 범위에 없는지 확인하십시오.



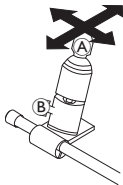
알림

톱 제어 장치에 속하지 않은 추가적인 물품은 톱 제어 장치를 손상시킬 수 있습니다.

- 톱 제어 장치의 어떤 부분에도 옷이나 액세서리와 같은 물품을 걸지 마십시오.


구동

이 비례 조이스틱은 표준 조이스틱보다 편향되는 데 필요한 힘이 적습니다.



1. 조이스틱 ①을 중립 위치에서 원하는 방향으로 편향시키십시오.

 링 볼트 ②를 사용하여 조이스틱을 요구 사향에 맞게 조절할 수 있습니다.

 주행에 대한 자세한 내용은 4.8 비례/이산 주행 모드, 페이지 36를 참조하십시오.

수동 텍 제어 장치

기능 카드 변경

기본적으로 기능 또는 프로필 변경에 사용되는 에그 스위치는 머리 받침대에 장착됩니다.

1. 에그 스위치를 짧게 눌러 기능 카드를 변경하십시오.
2. 에그 스위치를 길게 눌러 프로필을 변경하십시오.

전동 텍 제어 장치

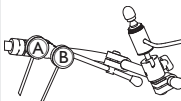
기능 카드 변경


기본적으로 피코 버튼은 텍 빔에 장착됩니다.

1. 흑색 피코 버튼 ②를 짧게 눌러 기능 카드를 변경하십시오.
2. 흑색 피코 버튼 ②를 길게 눌러 프로필을 변경하십시오.

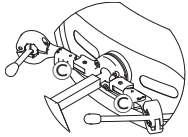
전동 휠체어 끄기/켜기

1. 적색 피코 버튼 ①을 눌러 전동 휠체어를 끄거나 켜십시오.



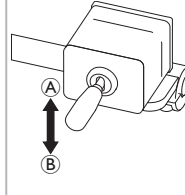
 기능 카드와 프로필의 차이점은 2.2.3 사용자 기능 카드 개요, 페이지 8를 참조하십시오.
전동 좌석 기능을 작동하려면 4.16.1 좌석 카드를 통해, 페이지 52를 참조하십시오.

내측/외측으로 제어 장치 이동시키기



1. 잠금 장치 ©(머리 받침대 뒤)를 누르고, 조이스틱 또는 에그 스위치를 딸깍 소리와 함께 제자리에 고정될 때까지 내측 또는 외측으로 회전시키십시오.

내측/외측으로 제어 장치 이동시키기



링크 조이스틱은 턱 제어 장치의 움직임을 제어합니다.

1. 링크 조이스틱을 원하는 방향으로 움직여 턱 제어 장치가 원하는 위치에 오도록 하십시오.

위 (A)--> 상측 및 외측으로 이동함
아래 (B)--> 하측 및 내측으로 이동함

4.21.2 소아용 콤팩트 조이스틱의 사용

4.21.3 마이크로 말단 제어 조이스틱의 사용



경고! 부상 또는 사망 위험

느슨한 작은 부품은 부상 또는 사망을 발생시킬 수 있는 질식 위험을 일으킬 수 있습니다.

- 조이스틱 손잡이를 교체하는 경우를 제외하고는 작은 부품을 제거하지 마십시오.
- 제거한 조이스틱 손잡이를 방치하지 마십시오.
- 어린이, 반려동물 또는 신체적/정신적 장애가 있는 사람을 면밀히 감독하십시오.

구동




1. 조이스틱을 중립 위치에서 원하는 방향으로 편향시키십시오.

구동



이 비례 조이스틱은 편향시키는 데 약간의 힘만 필요합니다.

1. 조이스틱을 중립 위치에서 원하는 방향으로 편향시키십시오.

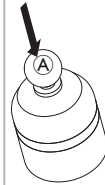
 주행에 대한 자세한 내용은 4.8 비례/이산 주행 모드, 페이지 36를 참조하십시오.

기능 카드 변경



기능 카드 변경에 대한 자세한 내용은 4.3 기능의 선택, 페이지 23을 참조하십시오.

기능 카드 변경



1. 조이스틱 Ⓐ를 짧게 눌러 기능 카드를 변경하십시오.
2. 조이스틱 Ⓐ를 길게 눌러 프로필을 변경하십시오.



기능 카드와 프로필의 차이점은 2.2.3 사용자 기능 카드 개요, 페이지 8를 참조하십시오.
전동 좌석 기능을 작동하려면 4.16.1 좌석 카드를 통해, 페이지 52를 참조하십시오.

4.21.4 콤팩트 싱글 스위치 조이스틱의 사용

구동



1. 조이스틱을 중립 위치에서 원하는 방향으로 편향시키십시오.



주행에 대한 자세한 내용은 4.8 비레/이산 주행 모드, 페이지 36를 참조하십시오.

기능 카드 변경



1. 조이스틱 버튼 Ⓐ를 짧게 눌러 기능 카드를 변경하십시오.
2. 조이스틱 버튼 Ⓐ를 길게 눌러 프로필을 변경하십시오.



기능 카드와 프로필의 차이점은 2.2.3 사용자 기능 카드 개요, 페이지 8를 참조하십시오.
전동 좌석 기능을 작동하려면 4.16.1 좌석 카드를 통해, 페이지 52를 참조하십시오.

4.21.5 시프-앤-퍼프 장치의 사용



주의!

부상 또는 손상 위험

마우스피스와 호흡관을 포함한 시프-앤-퍼프(Sip-N-Puff) 제어 장치를 부적절하게 장착하거나 유지 관리하면 부상 또는 손상이 발생할 수 있습니다.

시프-앤-퍼프 인터페이스 모듈 내부에 물이 들어가면 장치가 손상될 수 있습니다.

마우스피스에 타액이 너무 많이 남아있으면 성능이 저하될 수 있습니다.

시스템에 폐쇄, 타액 수집기 막힘 또는 공기 누출이 발생하면 시프-앤-퍼프가 적절하게 기능하지 않을 수 있습니다.

- 전동 좌석의 작동을 포함하여 휠체어의 움직이는 부품에 의해 시프-앤-퍼프 배관이 끼이거나 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 타액 수집기는 물이나 타액이 시프-앤-퍼프 인터페이스 모듈로 진입하는 위험을 줄이기 위해 반드시 설치해야 합니다.
 - 마우스피스와 호흡관을 적어도 일주일에 두 번 흐르는 온수로 씻어내십시오. 세척 후 구강 세정제로 소독하십시오.
- 설치하기 전에 반드시 마우스피스를 완전히 건조해야 합니다.
- 시프-앤-퍼프 장치가 적절하게 기능하지 않으면 시스템을 점검하여 폐쇄, 타액 수집기 막힘 또는 공기 누출이 있는지 확인하십시오. 필요에 따라, 마우스피스, 호흡관 및 타액 수집기를 교체하십시오.



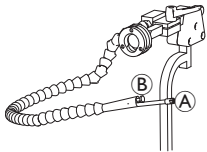
추가적인 유지 관리 및 세척 지침은 *5 유지 관리, 페이지 95*를 참조하십시오.




시프-앤-퍼프 장치는 가장 기동하기 쉽고 직관적인 제어 방법이 아니므로, 상당한 양의 교육이 필요합니다. 초기 튜닝 단계에서는 제한없고 안전한 실외에서 하는 것이 가장 좋습니다. 또한, 보조자 입회 하에 수행하는 것을 권장합니다.

구동

시프-앤-퍼프 장치의 주행 기능 카드는 래치 주행 모드에서 미리 설정됩니다. 자세한 내용은 [4.10 래치 주행 모드](#), [페이지 38](#)를 참조하십시오.



1. 마우스피스 ①에 강하게 내쉬어서 정방향으로 주행하십시오.
2. 마우스피스에 강하게 들이쉬어서 역방향으로 주행하십시오.
3. 래치 주행 모드에서는 마우스피스에 부드럽게 내쉬어서 우측으로 방향을 변경하십시오.
4. 래치 주행 모드에서는 마우스피스에서 부드럽게 들이쉬어서 좌측으로 방향을 변경하십시오.


 강하게 및 부드럽게라는 명령의 교정에 대한 자세한 내용은 Linux 시스템의 서비스 설명서를 참조하십시오.

정지

립스위치 ②는 마우스피스에 장착되어 있습니다. 이 스위치는 래치 주행 모드에서 외부 정지 스위치로 사용할 수 있습니다. 래치 주행 중일 때는 항상 주행 명령을 할 필요는 없으나 마우스피스는 반드시 입 안에 있어야 합니다. 주행 중 립스위치를 누르면 즉시 휠체어가 멈춥니다.

기능 카드 변경

립스위치는 모드 기능 스위치로도 사용할 수 있습니다.

 기능 카드와 프로필의 차이점은 [2.2.3 사용자 기능 카드 개요](#), [페이지 8](#)를 참조하십시오.

1. 휠체어를 정지시키십시오.
2. 립스위치를 짧게 눌러 기능 카드를 변경하십시오.
3. 립스위치를 길게 눌러 프로필을 변경하십시오.

4.21.6 시프-앤-퍼프 헤드 어레이의 사용



경고! 심각한 부상 위험

근접 센서는 물에 민감합니다. 센서 근처에 물이 충분히 있는 경우, 센서가 활성화되어 전동 휠체어가 의도치 않게 움직이기 시작할 수 있습니다.

- 젖은 머리카락으로 헤드 어레이를 작동시키지 마십시오.
- 습한 날씨에는 헤드 어레이를 작동시키지 마십시오.
- 센서에 물이 가까이 올 수 있는 어떠한 상황에서도 헤드 어레이를 작동시키지 마십시오.



경고! 심각한 부상 위험

센서 패드는 물이 센서를 작동시키기 전에 패드에서 빠르게 흘러내리도록 방수 비닐로 만들어졌습니다.

센서 패드가 손상된 경우, 물이 들어가서 전동 휠체어가 의도치 않게 주행을 시작할 수 있습니다.

센서 패드가 물을 흡수하는 소재로 덮여 있는 경우, 전동 휠체어가 의도치 않게 주행을 시작할 수 있습니다.

- 센서 패드가 손상된 경우, 헤드 어레이를 작동시키지 마십시오. 센서 패드를 즉시 교체하십시오.
- 센서 패드를 어떤 소재로도 덮지 마십시오.





주의! 부상 또는 손상 위험


마우스피스와 호흡관을 포함한 시프-앤-퍼프(Sip-N-Puff) 제어 장치를 부적절하게 장착하거나 유지 관리하면 부상 또는 손상이 발생할 수 있습니다.

시프-앤-퍼프 인터페이스 모듈 내부에 물이 들어가면 장치가 손상될 수 있습니다. 마우스피스에 타액이 너무 많이 남아있으면 성능이 저하될 수 있습니다. 시스템에 폐쇄, 타액 수집기 막힘 또는 공기 누출이 발생하면 시프-앤-퍼프가 적절하게 기능하지 않을 수 있습니다.

- 전동 좌석의 작동을 포함하여 휠체어의 움직이는 부품에 의해 시프-앤-퍼프 배관이 끼이거나 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 타액 수집기는 물이나 타액이 시프-앤-퍼프 인터페이스 모듈로 진입하는 위험을 줄이기 위해 반드시 설치해야 합니다.
- 마우스피스와 호흡관을 적어도 일주일에 두 번 흐르는 온수로 씻어내십시오. 세척 후 구강 세정제로 소독하십시오.


-  설치하기 전에 반드시 마우스피스를 완전히 건조해야 합니다.
- 시프-앤-퍼프 장치가 적절하게 기능하지 않으면 시스템을 점검하여 폐쇄, 타액 수집기 막힘 또는 공기 누출이 있는지 확인하십시오. 필요에 따라, 마우스피스, 호흡관 및 타액 수집기를 교체하십시오.

 추가적인 유지 관리 및 세척 지침은 5 유지 관리, 페이지 95를 참조하십시오.

 시프-앤-퍼프 장치는 가장 기동하기 쉽고 직관적인 제어 방법은 아니므로, 상당한 양의 교육이 필요합니다. 초기 튜닝 단계에서는 제한없고 안전한 실외에서 하는 것이 가장 좋습니다. 또한, 보조자 입회 하에 수행하는 것을 권장합니다.

헤드 어레이 패드 내부에는 근접 센서가 있어 머리를 움직여 휠체어를 원하는 방향으로 조향할 수 있습니다. 이는 주행을 활성화하기 위해 머리가 패드에 닿거나 스위치를 누를 필요가 없다는 것을 의미합니다. 머리가 센서의 6mm 이내에 들어오는 경우, 센서가 활성화되어 휠체어가 주행을 시작합니다.

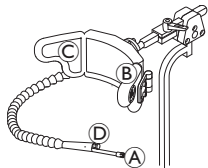
기본적으로, 헤드 어레이는 휠체어의 전원이 켜지면 즉시 켜지고, 휠체어의 전원이 꺼지면 즉시 꺼집니다.

 휠체어로 자동으로 전원을 켤 때 머리가 근접 센서에서 6mm 초과하여 떨어져 있어야 하며, 그렇지 않으면 주행 OON 경고가 표시되어 휠체어의 주행을 방지한다는 것을 유념하십시오. OON에 대한 자세한 내용은 6.2 OON(“중립 이탈”), 페이지 97를 참조하십시오.

구동

이 부품은 간단한 시프-앤-퍼프 제어 장치와 머리 움직임을 결합합니다. 우회전 및 좌회전은 헤드 어레이 패드에 위치한 센서로 제어됩니다.

시프-앤-퍼프 장치의 주행 기능 카드는 래치 주행 모드에서 미리 설정됩니다. 자세한 내용은 4.10 래치 주행 모드, 페이지 38를 참조하십시오.



1. 마우스피스 ①에 내쉬어서 정방향으로 주행하십시오.
2. 마우스피스 ①에 들이쉬어서 역방향으로 주행하십시오.
3. 래치 구동 모드에서는 좌측 패드 ②를 활성화하여 좌측으로 방향을 변경하십시오.
4. 래치 구동 모드에서는 우측 패드 ③를 활성화하여 우측으로 방향을 변경하십시오.


 회전하려면 좌측 또는 우측 패드만 활성화하면 됩니다.

정지

립스위치 ㉔는 마우스피스에 장착되어 있습니다. 이 스위치는 래치 주행 모드에서 외부 정지 스위치로 사용할 수 있습니다. 래치 주행 중일 때는 항상 주행 명령을 할 필요는 없으나 마우스피스는 반드시 입 안에 있어야 합니다. 주행 중 립스위치를 누르면 즉시 휠체어가 멈춥니다.

기능 카드 변경

립스위치는 모드 기능 스위치로도 사용할 수 있습니다.

 기능 카드와 프로필의 차이점은 2.2.3 사용자 기능 카드 개요, 페이지 8를 참조하십시오.

1. 휠체어를 정지시키십시오.
2. 립스위치를 짧게 눌러 기능 카드를 변경하십시오.
3. 립스위치를 길게 눌러 프로필을 변경하십시오.



좌석 기능은 헤드 어레이의 우측 또는 좌측 패드로만 작동할 수 있습니다.

4.21.7 헤드 어레이의 사용



경고! 심각한 부상 위험

근접 센서는 물에 민감합니다. 센서 근처에 물이 충분히 있는 경우, 센서가 활성화되어 전동 휠체어가 의도치 않게 움직이기 시작할 수 있습니다.

- 젖은 머리카락으로 헤드 어레이를 작동시키지 마십시오.
- 습한 날씨에는 헤드 어레이를 작동시키지 마십시오.
- 센서에 물이 가까이 올 수 있는 어떠한 상황에서도 헤드 어레이를 작동시키지 마십시오.



경고! 심각한 부상 위험

센서 패드는 물이 센서를 작동시키기 전에 패드에서 빠르게 흘러내리도록 방수 비닐로 만들어졌습니다.

센서 패드가 손상된 경우, 물이 들어가서 전동 휠체어가 의도치 않게 주행을 시작할 수 있습니다.

센서 패드가 물을 흡수하는 소재로 덮여 있는 경우, 전동 휠체어가 의도치 않게 주행을 시작할 수 있습니다.

- 센서 패드가 손상된 경우, 헤드 어레이를 작동시키지 마십시오. 센서 패드를 즉시 교체하십시오.
- 센서 패드를 어떤 소재로도 덮지 마십시오.

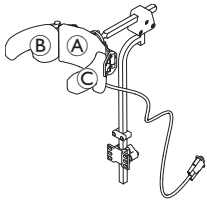
헤드 어레이는 3-사분면 작동입니다. 헤드 어레이 패드 내부에는 근접 센서가 있어 머리를 움직여 휠체어를 원하는 방향으로 조향할 수 있습니다. 이는 주행을 활성화하기 위해 머리가 패드에 닿거나 스위치를 누를 필요가 없다는 것을 의미합니다. 머리가 센서의 6mm 이내에 들어오는 경우, 센서가 활성화되어 휠체어가 주행을 시작합니다.

기본적으로, 헤드 어레이는 휠체어의 전원이 켜지면 즉시 켜지고, 휠체어의 전원이 꺼지면 즉시 꺼집니다.



휠체어로 자동으로 전원을 켤 때 머리가 근접 센서에서 6mm 초과하여 떨어져 있어야 하며, 그렇지 않으면 주행 OON 경고가 표시되어 휠체어의 주행을 방지한다는 것을 유념하십시오. OON에 대한 자세한 내용은 6.2 OON(“중립 이탈”), 페이지 97를 참조하십시오.

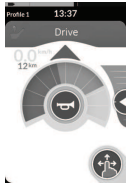
구동



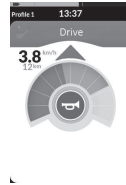
1. 정방향 주행 기능 카드를 활성화하십시오.
중앙 패드 (A)를 활성화하여 정방향으로 주행하십시오.
2. 역방향 주행 기능 카드로 변경하십시오.
중앙 패드 (A)를 활성화하여 역방향으로 주행하십시오.
3. 다시 정방향 주행 기능 카드로 변경하십시오.
중앙 패드 (A)와 우측 패드 (B)를 동시에 활성화하여 우측으로 방향을 변경하십시오.
4. 중앙 패드 (A)와 좌측 패드 (C)를 동시에 활성화하여 좌측으로 방향을 변경하십시오.

정방향 및 역방향 표시기가 디스플레이에 표시됩니다.

정방향 주행 기능 카드



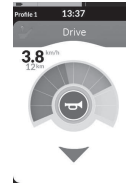
정방향 활성화



역방향 주행 기능 카드




역방향 활성화



회전하려면 좌측 또는 우측 패드만 활성화하면 됩니다.

기능 카드 변경

 기능 카드와 프로필의 차이점은 2.2.3 사용자 기능 카드 개요, 페이지 8를 참조하십시오.

1. 모드 스위치를 짧게 눌러 기능 카드를 변경하십시오.
2. 모드 스위치를 길게 눌러 프로필을 변경하십시오.



좌석 기능은 헤드 어레이의 우측 또는 좌측 패드로만 작동할 수 있습니다.

4.21.8 4-스위치 근접 어레이의 사용




경고! 심각한 부상 위험

근접 센서는 물에 민감합니다. 센서 근처에 물이 충분히 있는 경우, 센서가 활성화되어 전동 휠체어가 의도치 않게 움직이기 시작할 수 있습니다.

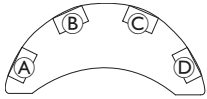
- 습한 날씨에는 4-스위치 근접 어레이를 작동시키지 마십시오.
- 센서에 물이 가까이 올 수 있는 어떠한 상황에서도 4-스위치 근접 어레이를 작동시키지 마십시오.

4-스위치 근접 어레이는 3-사분면 작동을 수행합니다. 4-스위치 근접 어레이는 전동 휠체어를 작동시키거나 기능 카드를 변경할 수 있는 4개의 근접 센서를 제공합니다. 센서는 센서의 6mm 이내에 입력이 들어오면 즉시 활성화됩니다.

기본적으로, 센서는 휠체어의 전원이 켜지면 즉시 켜지고, 휠체어의 전원이 꺼지면 즉시 꺼집니다.

 휠체어로 자동으로 전원을 켤 때 절대로 근접 센서를 가리지 않아야 하며, 그렇지 않으면 주행 OON 경고가 표시되어 휠체어의 주행을 방지한다는 것을 유념하십시오. OON에 대한 자세한 내용은 6.2 OON(“중립 이탈”), 페이지 97를 참조하십시오.

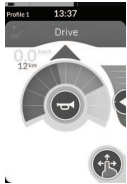
 아래 도면은 이클립스 트레이와 결합한 구성의 예시를 나타냅니다. 개별 조절의 경우 제공업체에 문의하십시오.



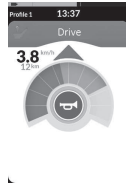
1. 센서 ②를 덮어 정방향으로 주행하십시오.
2. 역방향으로 주행하려면 센서 ④를 덮어 방향을 변경하십시오.
센서 ②를 덮어 역방향으로 주행하십시오.
3. 센서 ①와 ②를 덮어 좌측으로 방향을 변경하십시오.
4. 센서 ③와 ②를 덮어 우측으로 방향을 변경하십시오.
5. 센서 ④를 덮어 기능 카드를 변경하십시오.

정방향 및 역방향 표시기가 디스플레이에 표시됩니다.

정방향 주행 기능 카드



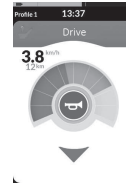
정방향 활성화



역방향 주행 기능 카드



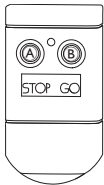
역방향 활성화



회전하려면 센서 ① 또는 ③만 덮으면 됩니다.

4.21.9 리모컨 정지 스위치의 사용

리모컨 정지 스위치를 사용하면 휠체어를 약 6m(20피트) 범위 내에서 정지시킬 수 있습니다.



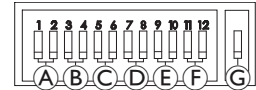
1. 정지 버튼 ①을 눌러 휠체어를 정지시키십시오.
2. 출발 버튼 ②를 눌러 휠체어를 다시 움직이십시오.

리모컨을 잃어버려 휠체어를 작동시킬 수 없는 경우, 리모컨 정지 스위치 상자의 잭 플러그를 전원 모듈에서 분리하십시오.

4.21.10 무선 마우스 에뮬레이터의 사용















1. 외부 스위치를 길게 빼 소리가 날 때까지 눌러 Proton 박스의 Bluetooth를 켭니다.
2. USB 포트를 통해 무선 마우스 에뮬레이터를 컴퓨터에 연결하십시오.
3. 마우스 에뮬레이터와 헤드 어레이가 자동으로 연결됩니다.
4. 기본 셋업은:

- 후방 패드: 마우스를 상하로 움직임
- 우측 패드: 마우스를 좌우로 움직임
- 좌측 패드: 선택



마우스 움직임과 거동은 무선 마우스 에뮬레이터 후면의 스위치를 통해 변경할 수 있습니다.


A	딥 스위치 1 및 2: 초기 마우스 이동			
	느림	보통 느림	보통 빠름	빠름
이 설정은 정밀한 타겟팅을 위한 초기의 느린 속도입니다. 이는 커서 지연과 연동되어 설정 및 사용됨으로써 사용자가 처음에는 마우스를 느리게 움직이고 설정 시간 후에는 속도를 높여 화면을 효율적으로 가로지를 수 있도록 합니다.				
B	딥 스위치 3 및 4: 최대 커서 또는 마우스 속도			
	비활성화	기본의 2배	기본의 4배	기본의 8배
이 설정은 커서의 최대 속도를 제어하며, 마우스가 초기 속도 이후에 얻는 속도입니다. 참고: 기본 속도는 컴퓨터 제어판의 마우스 설정에서 설정합니다.				
C	딥 스위치 5 및 6: 커서 지연			
	비활성화	1.0초	2.0초	4.0초

이 는 마우스 속도가 빨라지기 전에 스위치를 누르고 유지해야 하는 초기 시간입니다. 이 설정은 초기 마우스 이동 및 최대 커서 설정과 연동되어 사용됩니다.				
Ⓓ	딥 스위치 7 및 8: 스위치 지연			
	 비활성화	 0.5초	 1.0초	 2.0초
이 설정은 커서가 움직이기 전에 방향 스위치를 활성화해야 하는 시간을 제어합니다. 이는 실수로 스위치가 닫히는 것을 위한 것입니다. 참고: 이는 방향 스위치에만 적용됩니다.				
Ⓔ	딥 스위치 9 및 10: 래치 지연			
	 비활성화	 1.0초	 2.0초	 4.0초
이 설정은 래치되기 전에 좌클릭 및 우클릭 스위치를 유지해야 하는 시간을 제어합니다. 래치가 더 이상 필요하지 않으면 우클릭 또는 좌클릭 스위치를 같은 시간 동안 눌러 래치를 비활성화하십시오.				
Ⓕ	딥 스위치 11 및 12: 커서 이동 옵션			
	 3 스위치	 4 스위치	 4 스위치	 5 스위치
3 스위치 마우스 에뮬레이션을 위해 헤드 어레이와 함께 사용할 경우, 스위치 11 및 12는 하방 위치에 있어야 합니다.				
Ⓖ	 오프	 온		
	오프: 원래 마우스 속도, PC에 좋음. 온: 마우스 속도를 1/3만큼 증가, MAC에 좋음.			

숫자 0 내지 6은 마우스가 수행해야 하는 동작을 설명합니다.
문자 Ⓐ 내지 Ⓕ는 마우스 동작을 일으키는 입력 방향을 설명합니다.

	숫자	마우스 동작		입력 방향	마우스 동작
	0	변경 없음	Ⓐ	역방향	변경 없음
	1	아래	Ⓑ	좌측 방향	좌우 마우스 방향
	2	왼쪽	Ⓒ	우측 방향	상하 마우스 방향
	3	오른쪽	Ⓓ	정방향	좌클릭
	4	위	Ⓔ	좌클릭	변경 없음
	5	우클릭	Ⓕ	우클릭	변경 없음
	6	좌클릭			

다음 조절은 예시일 뿐이며, 제공업체가 요구 사항에 맞게 조절할 수 있습니다.

 입력 방향/마우스 동작(0~6)은 0을 제외하고 두 스위치에서 중복될 수 없습니다.

4.22 Bluetooth 비활성화

내장된 Bluetooth 기능은 시스템을 켤 때 비활성화될 수 있습니다.



1. 온/오프 키를 3초 이상 누르고 유지하십시오.

비활성화된 Bluetooth 기능은 상태 표시줄의 아이콘과 온/오프 키 내부의 상태 LED가 6초 동안 깜빡이는 것으로 표시됩니다. Bluetooth 기능은 다음에 시스템을 다시 켤 때 재개됩니다.

4.23 배터리의 충전



경고!

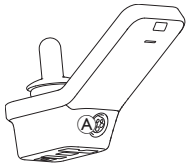
부상, 손상 또는 사망 위험

충전 코드(들)의 부적절한 경로 설정은 부상, 손상 또는 사망이 발생할 수 있는 전도, 얽힘 또는 목졸림 위험을 발생시킬 수 있습니다.

- 모든 충전기 코드(들)가 적절하게 경로 설정되고 고정되었는지 확인하십시오.
- 어린이, 반려동물 또는 신체적/정신적 장애가 있는 사람 근처에서 휠체어를 충전할 때는 면밀한 감독과 주의가 필요합니다.



24시간 이내에 휠체어를 사용하지 않은 경우, 충전하기 전에 전원을 껐다가 다시 켜십시오. 이렇게 하면 향상된 배터리 게이지가 충전을 기록하여 휠체어 사용 중에 정확한 판독값을 제공합니다.



1. 배터리 충전기를 리모컨의 충전기 소켓 ①에 꽂으십시오.

리모컨의 전원이 켜질 경우, 배터리 게이지는 충전 순서를 표시하고, 충전 순서가 끝나면 대략적인 배터리 충전 상태를 표시하여 시스템이 충전기에 연결되었음을 나타냅니다.



배터리 바는 충전량이 <20%일 때 적색으로 표시됩니다



배터리 바는 충전량이 20% 및 60% 사이일 때 주황색으로 표시됩니다



배터리 바는 충전량이 60% 및 100% 사이일 때 녹색으로 표시됩니다

배터리 동기화



새 배터리만 해당—충전하는 동안 리모컨에 정확한 배터리 충전 수준이 표시되도록 반드시 휠체어 전원을 켜야 합니다. 새 배터리는 반드시 완전히 충전해야 합니다. 배터리 동기화 절차는 반드시 휠체어 전원을 켜 후 24시간 이내에 수행해야 합니다. 배터리 동기화 절차는 LiNX 서비스 설명서에서 찾을 수 있으며, 반드시 제공업체 또는 자격을 갖춘 기술자가 수행해야 합니다.

4.23.1 배터리 알람

상태 표시줄 우측에 3개의 배터리 알람이 표시됩니다:



이는 배터리가 과충전된 경우 표시됩니다. 즉시 배터리 충전기를 분리하십시오.



이는 배터리가 방전된 경우 표시됩니다. 즉시 릴체어 전원을 끄고 배터리를 충전하십시오.



이는 배터리 전압이 차단 전압으로 설정된 전압 아래로 떨어지면 표시됩니다. 이는 배터리가 텅 비었으며, 더 이상 방전되면 배터리가 손상됨을 나타냅니다. 또한, 심방전 상태가 활성화된 동안 10초마다 한 번씩 경적이 울립니다. 즉시 릴체어 전원을 끄고 배터리를 충전하십시오.

4.24 USB 충전기의 사용



주의! 부상 위험

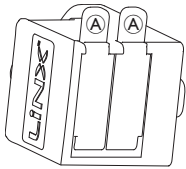
전동 휠체어를 작동시키는 동안 휴대전화를 사용할 경우, 사고로 인해 부상 또는 재산상 손해가 발생할 수 있습니다.
— 주행하는 동안 전동 휠체어를 작동하려면 핸드프리 장비와 연동시킨 휴대전화만 사용하십시오.



알림!

USB 충전기를 조심스럽게 취급해야 하며, 그렇지 않으면 손상이 발생할 수 있습니다.
— USB 충전기는 항상 건조하게 유지하십시오. USB 충전기가 젖으면 사용하기 전에 USB 충전기를 건조시키십시오.
— 먼지가 많거나 더러운 장소에서 USB 충전기를 사용하거나 보관하지 마십시오.
— USB 포트에 날카로운 물체를 삽입하지 마십시오.

USB 충전기를 사용하면 일반 전원을 사용할 수 없을 때 휴대전화 또는 호환 장치의 배터리를 충전할 수 있습니다. USB 포트를 둘 다 동시에 사용할 수 있으며, 각 USB 포트의 충전 전류는 최대 1A입니다.



1. 마개 ㉠을 여십시오.
2. 장치를 USB 포트에 연결하십시오.



USB 포트를 사용하지 않을 때는 마개를 닫으십시오.



USB 충전기의 사용은 전동 휠체어의 주행 범위에 영향을 미칩니다. 주행 범위에 대한 자세한 내용은 전동 휠체어의 사용 설명서의 기술 데이터 챕터를 참조하십시오.

5 유지 관리

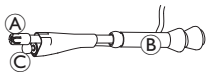
! 알림!

시프-앤-퍼프 제어 장치를 부적절하게 장착하거나 유지 관리하면 물이나 타액으로 인해 입력 모듈이 손상될 수 있습니다.

- 마우스피스와 호흡관은 반드시 설치 전에 완전히 건조해야 합니다.

5.1 마우스피스의 교체

1. 구스넥 ⑥에서 마우스피스 ①을 제거하십시오.
립스위치 ③는 립스위치와 마우스피스를 함께 유지하는 수축 슬리빙에 남겨두도록 하십시오.
2. 새로운 마우스피스를 삽입하십시오.



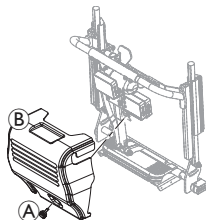
5.2 타액 수집기의 교체

! 알림!

타액 수집기를 잘못된 방향으로 삽입하면 입력 모듈이 물이나 타액으로 인해 손상될 수 있습니다.

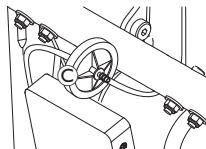
- 타액 수집기를 올바른 방향으로 삽입해야 합니다.
- 타액 수집기는 물이나 타액이 입력 모듈로 진입하는 위험을 줄이기 위해 반드시 설치해야 합니다.

1.



나사/핸드 스크류 ①와 등받이 덮개 ②를 제거하십시오.

2.

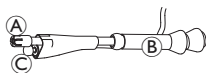


타액 수집기 ③를 관에서 제거하십시오.

3. INLET 임프린팅이 입력 모듈을 향하도록 새로운 타액 수집기를 삽입하십시오.

5.3 시프-앤-퍼프의 세척

적어도 일주일에 두 번 세척하는 것을 권장합니다.




1. 마우스피스 ①와 립스위치 ③를 구스넥 ②에서 제거하십시오.

2. 호흡관을 타액 수집기에서 제거하시고, 5.2 타액 수집기의 교체, 페이지 95를 참조하십시오.
3. 호흡관 아래에 캐치 캔을 위치시켜 물을 모으고 행구십시오.
4. 마우스피스와 호흡관을 흐르는 온수로 씻어내십시오.
5. 구강 세정제로 행구어 소독하십시오.
6. 설치하기 전에 완전히 건조시키십시오.
7. 마우스피스, 립스위치 및 호흡관을 설치하십시오.

6 문제 해결하기

6.1 오류 진단

전자 시스템에 오류가 표시될 경우, 다음 오류 찾기 가이드를 사용하여 오류를 찾으십시오.

 진단을 시작하기 전에 구동 전자 시스템의 전원이 켜져 있는지 확인하십시오.

상태 디스플레이가 꺼진 경우:

- 구동 전자 시스템에 전원이 공급되었는지 확인하십시오.
- 모든 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
- 배터리가 방전되지 않았는지 확인하십시오.

상태 디스플레이에 오류 번호가 표시된 경우:

- 다음 섹션으로 진행하십시오.

6.1.1 오류 코드 및 진단 코드










전원을 켤 때 시스템에 오류가 있는 경우, 상태 표시줄에 오류 아이콘(A)이 표시됩니다. 삼각형 안의 숫자는 오류 유형을 나타냅니다.



이에 따라, 온/오프 키 내부의 상태 LED가 적색으로 점멸합니다. 점멸 횟수는 상태 표시줄의 점멸 횟수와 동일합니다.

아래 표에서는 오류 표시와 문제를 해결하기 위해 취할 수 있는 몇 가지 가능한 조치를 설명합니다. 나열된 조치는 특정 순서로 정렬되지 않았으며 제안일 뿐입니다.

이는 제안 중 하나가 문제를 해결하는 데 도움이 될 수도 있다는 취지입니다. 불확실한 경우, 제공업체에 문의하십시오.

오류 아이콘	오류 설명	가능한 조치
	리모컨 오류	<ul style="list-style-type: none"> • 케이블과 커넥터를 확인하십시오. • 제공업체에 문의하십시오.
	네트워크 또는 구성 오류	<ul style="list-style-type: none"> • 케이블과 커넥터를 확인하십시오. • 배터리를 재충전하십시오. • 충전기를 확인하십시오. • 제공업체에 문의하십시오.
	모터 1 ¹ 오류	<ul style="list-style-type: none"> • 케이블과 커넥터를 확인하십시오.
	모터 2 ¹ 오류	<ul style="list-style-type: none"> • 제공업체에 문의하십시오.
	좌측 자기 브레이크 오류	<ul style="list-style-type: none"> • 케이블과 커넥터를 확인하십시오. • 자기 브레이크가 연결되었는지 확인하십시오. • 휠체어 사용 설명서의 "프릴휠 모드에서 전동 휠체어 밀기" 챕터를 참조하십시오. • 제공업체에 문의하십시오.
	우측 자기 브레이크 오류	<ul style="list-style-type: none"> • 제공업체에 문의하십시오.
	모듈 오류(리모컨 모듈 제외)	<ul style="list-style-type: none"> • 케이블과 커넥터를 확인하십시오. • 모듈을 확인하십시오. • 배터리를 재충전하십시오.

오류 아이콘	오류 설명	가능한 조치
		<ul style="list-style-type: none"> • 휠체어가 멈췄다면 후진하거나 장애물을 제거하십시오. • 제공업체에 문의하십시오.

1 휠체어 모델에 따른 모터 구성

6.2 OON(“중립 이탈”)

OON(Out Of Neutral, “중립 이탈”)은 시스템의 기본 입력이 중립에서 벗어났을 때 전동 휠체어 기능이 우발적으로 작동하는 것을 방지하는 안전 기능입니다.

비레 조이스틱의 경우, 중립 이탈 위치는 조이스틱이 중립 창 외부에 있거나 그 이상일 때입니다. 이산 (스위치) 조이스틱의 경우, 중립 이탈 위치는 조이스틱이 스위치 임계값을 벗어나거나 그 이상일 때입니다. 스위치의 경우, 중립 이탈은 하나 이상의 스위치가 활성화될 때입니다.

OON 표시는 기본 입력이 중립에서 이탈하고 다음 중 하나가 발생할 때 표시됩니다:

- 시스템이 켜질 때,
- 기능이 변경된 후,
- 시스템이 금지 또는 주행 잠금 상태에서 벗어날 때,
- 설정 메뉴가 종료될 때,
- 간접 탐색이 종료될 때,
- 휴식이 종료될 때, 또는
- 라이브 핸드오버 중일 때.



OON 활성화는 프로그래밍된 출력이 없는 사분면에 대해 주행 기능과 비주행 기능 간에 약간 다릅니다.

- 좌석 기능과 같은 비주행 기능의 경우, 출력이 프로그래밍되지 않은 사분면에서 기본 입력이 중립 이탈 위치에 있으면 OON이 활성화되지 않습니다. 이는 특히 예컨대 좌측 및 우측 패드만 출력으로 프로그래밍된 헤드 어레이 사용자에게 유용하며, OON을 활성화하지 않고도 중간 패드에 머리를 올려놓을 수 있도록 합니다.
- 주행 기능의 경우, 사분면이 어떻게 프로그래밍되어 있던 전원을 켜거나 절전 모드에서 깨어날 때 기본 입력이 중립에서 벗어나면 항상 OON이 활성화됩니다.

주행 OON 경고



주행 OON 경고 중에는 OON 오버레이가 표시되고 휠체어가 주행되지 않습니다. 기본 입력이 중립 위치로 복귀하면 경고가 사라지고 휠체어가 정상적으로 주행됩니다.

좌석 OON 경고



좌석 OON 경고 중에는 OON 오버레이가 표시되고 좌석 동작이 작동하지 않습니다. 기본 입력이 중립 위치로 복귀하면 경고가 사라지고 좌석 동작이 정상적으로 작동합니다.



유틸리티 OON 경고



유틸리티 OON 경고 중에는 OON 오버레이가 표시되고 유틸리티 기능이 작동하지 않습니다. 기본 입력이 중립 위치로 복귀하면 경고가 사라지고 유틸리티 기능이 정상적으로 작동합니다.

7 기술 사양

7.1 기술 사양

기계적 사양	
허용 작동, 보관 및 습도 조건	
ISO 7176-9에 따른 작동 온도 범위:	<ul style="list-style-type: none"> -25° ... +50°C
권장 보관 온도:	<ul style="list-style-type: none"> 15°C
ISO 7176-9에 따른 보관 온도 범위:	<ul style="list-style-type: none"> -40° ... +65°C
ISO 7176-9에 따른 작동 습도 범위:	<ul style="list-style-type: none"> 0 ... 90%RH
보호 등급:	<ul style="list-style-type: none"> IPX4¹

¹ IPX4 분류는 전기 시스템이 분무된 물로부터 보호됨을 의미합니다.

작동 힘	
조이스틱	<ul style="list-style-type: none"> 1.9N
전원 버튼	<ul style="list-style-type: none"> 2.5N

전기적 사양				
매개변수	최소	공칭	최대	단위
작동 전압(Vbatt)	<ul style="list-style-type: none"> 17 	<ul style="list-style-type: none"> 24 	<ul style="list-style-type: none"> 34 	<ul style="list-style-type: none"> V
유휴 전류	-	<ul style="list-style-type: none"> 70 	-	<ul style="list-style-type: none"> mA(24V에서)
정동작 전류(전원 꺼짐)	-	-	<ul style="list-style-type: none"> 0.23 	<ul style="list-style-type: none"> mA(24V에서)



EU 수출:

Invacare Poirier SAS

Route de St Roch

F-37230 Fondettes

전화: (33) (0) 2 47 62 69 80

serviceclient_export@invacare.com

www.invacare.eu.com



Invacare GmbH

Am Achener Hof 8

D-88316 Isny

Germany



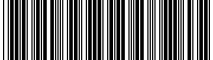
Invacare UK Operations Limited

Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed

Bridgend CF35 5AQ

UK

1677833-K 2024-09-02



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®